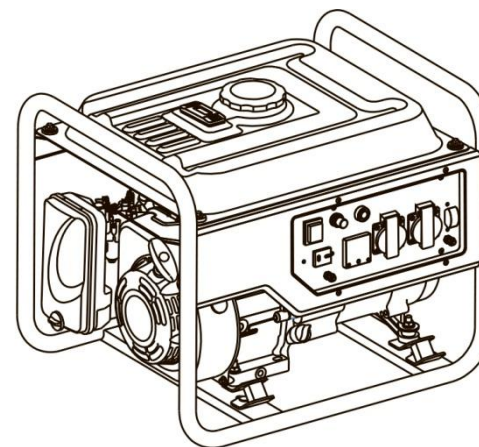


БЕНЗИНОВЫЙ ГЕНЕРАТОР

Руководство пользователя

**LC2500-J(S) LC2500D-J(S) LC3000-J(S) LC3000D-J(S)
LC3500-J(S) LC3500D-J(S) LC5000-J(S) LC5000D-J(S)
LC6500-J(S) LC6500D-J(S) LC8000-J(S) LC8000D-J(S)**



Примечание: перед эксплуатацией внимательно прочтите инструкцию, ознакомьтесь с правилами безопасности и правилами защиты окружающей среды

Данное руководство всегда должно быть доступно для прочтения. Вы должны передать это руководство вместе с генератором, если вы сдаёте его в аренду или перепродаёте.

Соответствующая информация и технические характеристики, указанные в данной инструкции, действительны при выпуске в печать, данные относятся к оборудованию, находящемуся в производстве на момент публикации. Производитель оставляет за собой право изменять и усовершенствовать любые детали, упомянутые в документе, без предварительного уведомления.

Содержание

1 Предисловие	01
2 Правила техники безопасности	02 – 07
3 Обозначения	08 – 09
4 Параметры	10 – 11
5 Описание частей	12 – 15
6 Принцип работы	16 – 21
7 Транспортировка	22
8 Установка комплектующих	23
9 Значения мощности основных приборов	24 – 25
10 Техническое обслуживание	26 – 28
11 Анализ основных неисправностей	29 – 30
12 Электрическая схема	31 – 37

1

Предисловие Бензиновый генератор. Руководство пользователя

Мы благодарим вас за покупку нашего оборудования. Генератор имеет принудительное воздушное охлаждение. Устройство предназначено для бытового использования, имеет небольшие габариты и высокую производительность. Оборудование применяется при отсутствии подачи электричества или внезапном его отключении.

Мы рекомендуем, чтобы пользователь внимательно ознакомился с этим руководством перед началом эксплуатации генератора и в полной мере осознал все требования и принцип работы установки. В случае возникновения вопросов по данной инструкции обратитесь к официальному дилеру относительно запуска, работы, регламента технического обслуживания и прочих нюансов. Технический специалист научит вас пользоваться генератором правильно и с учётом всех мер безопасности.

Меры безопасности

Этот генератор будет работать безопасно, эффективно и надёжно только при условии правильного использования и обслуживания. Перед работой и техническим обслуживанием генератора пользователь должен:

- Прочитать и следовать всем предупреждениям по безопасности в этом руководстве и на устройстве.
- Ознакомить своё окружение с правилами поведения во время работы установки

Для обеспечения вашей безопасности, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с тремя надписями:

▲ DANGER

Несоблюдение инструкций ПОВЛЕЧЁТ СМЕРТЬ или СЕРЬЁЗНОЕ УВЕЧЬЕ.

▲ WARNING

Несоблюдение инструкций МОЖЕТ повлечь СМЕРТЬ или нанести СЕРЬЁЗНОЕ УВЕЧЬЕ.

▲ CAUTION

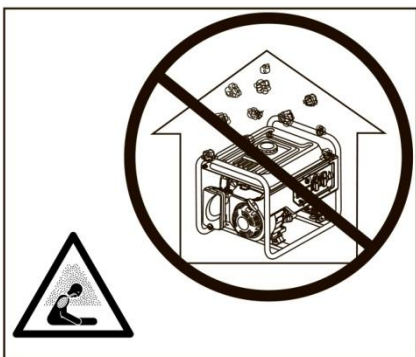
Несоблюдение инструкций МОЖЕТ нанести УВЕЧЬЕ.

NOTICE

Несоблюдение инструкций может привести к повреждению генератора или другой собственности.

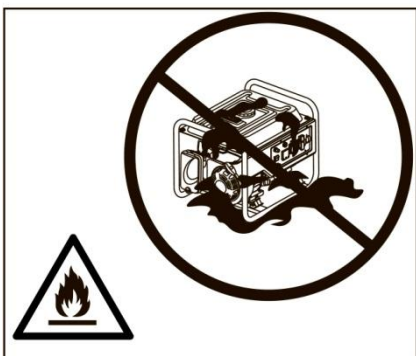
2

Правила техники безопасности Бензиновый генератор, Руководство пользователя



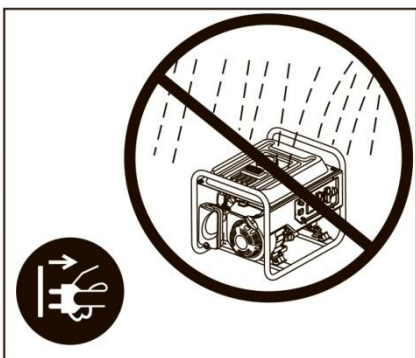
⚠ DANGER

Не использовать в помещении.



⚠ DANGER

Обеспечьте чистоту установки и не допускайте разлива горючих веществ, в том числе бензина.



⚠ WARNING

Не использовать во влажной среде.

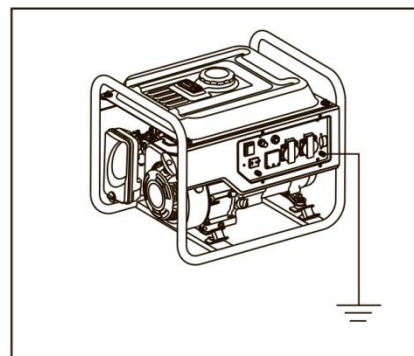
2

Правила техники безопасности Бензиновый генератор, Руководство пользователя



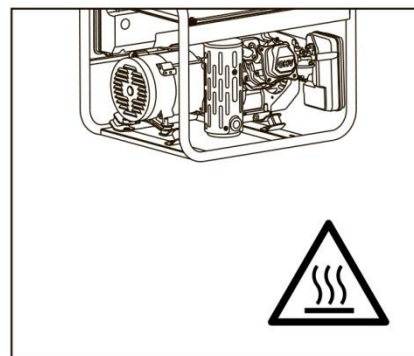
⚠ WARNING

Не подключать к домашней электрической сети



⚠ WARNING

Обеспечьте безопасное заземление.



⚠ WARNING

Поверхность генератора нагревается до высокой температуры: не обожгитесь. Примите во внимание предупреждения, имеющиеся на генераторной установке.

⚠ DANGER**Общая информация о технике безопасности**

- Оператор должен использовать индивидуальные средства защиты во время работы и технического обслуживания.
- Установку и крупные ремонтные работы должны выполнять только сотрудники соответствующей квалификации.
- Не эксплуатируйте генератор в подземных помещениях.
- Не эксплуатируйте генератор во взрывоопасной среде.

⚠ DANGER**Генератор вырабатывает электроэнергию, которая способна привести к поражению или смерти от электрошока при его неправильной эксплуатации.**

- Запрещается использовать неизолированный провод для подключения источника питания напрямую к электрическому оборудованию, применяйте разъём, соответствующий местным нормативам.
- В процессе работы оборудования не прикасайтесь к проводу или детали установки, находящиеся под напряжением. Строго запрещается трогать машину влажными руками во избежание поражения током.
- Во время работы генератора дети должны находиться на определённом безопасном расстоянии от него.
- Монтаж и демонтаж любых деталей строго запрещён во время работы оборудования.
- В целях безопасности рекомендуется произвести последовательное соединение аварийного прерывателя заземления (АПЗ) при отсутствии подачи питания.
- Внешнее электрооборудование (например, такие соединительные детали, как кабель и разъём) должны быть исправными. Защита от электрического удара обеспечивается выключателем. Во время замены используйте только оригинальные детали. За поддержкой обратитесь к местным дилерам или в центр технического обслуживания.
- В случае использования удлинителя или переносного распределительного шкафа общая длина кабеля с поперечным сечением 1, 5 мм² должна составлять не более 60 м и не более 100 м при поперечном сечении 2, 5 мм².
- Не подключайте генератор параллельно с другим генератором.

⚠ DANGER**Топливо легко воспламеняется и может произойти возгорание**

- Строго запрещается доливать топливо в процессе работы оборудования.
- В случае добавления топлива держитесь на безопасном расстоянии от предметов, которые легко воспламеняются. Курение запрещено.
- В случае добавления топлива не допускайте его разлив на оборудование.
- В случае случайного разлива вытрите горючее тканью. Запускайте оборудование после полного испарения разлитого топлива.
- В процессе работы в радиусе 2 метров не должно быть никаких воспламеняемых веществ. В ходе эксплуатации никакие воспламеняемые вещества также не должны находиться рядом с глушителем.
- Если вы останавливаете эксплуатацию генератора на длительный срок, слейте топливо из бака обеспечьте безопасные условия хранения.
- Если вы проглотили топливо, вдохнули топливные пары или оно попало вам в глаза, немедленно обратитесь к врачу. Если топливо попало на вашу кожу или одежду, безотлагательно вымойте этот участок с мылом и водой, и переоденьтесь.
- В процессе работы машины или её транспортировки обеспечьте её вертикальное положение. При наклоне генератора может произойти вытекание топлива из карбюратора или бака.
- Не выбрасывайте остатки топлива и использованное моторное масло в мусор и не выливайте на землю. Мы рекомендуем вам поместить отработанное масло в запечатанный контейнер и передать его в местный пункт утилизации или в сервисный центр.

⚠ CAUTION

У этого оборудования имеются детали с высокой скоростью вращения, которые могут причинить увечья человеку.

- В процессе работы оборудования не приближайтесь к нему, также строго запрещается прикасаться к вращающимся деталям.
- В процессе работы оборудования не поднимайте и не перемещайте его. Совершайте все передвижения только после полной остановки генератора.
- В процессе работы оборудования внимательно следите за окружающей обстановкой. Никакие предметы не должны попасть внутрь оборудования.

NOTICE

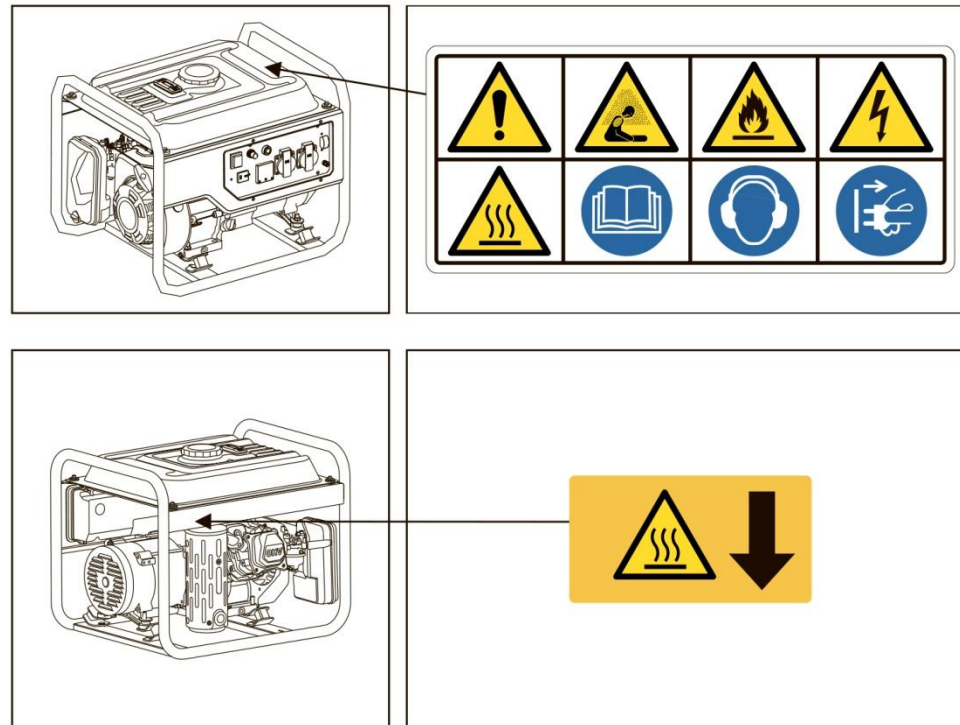
Требования эксплуатации

Не ставьте тяжёлые предметы на оборудование.

- Колесо предназначено для удобства перемещения оборудования. Не используйте его для перемещения на дальние расстояния, чтобы не повредить его.
- Не допускайте превышения показателей номинальной мощности оборудования в процессе работы, несоблюдение этого условия приведёт к сокращению срока службы генератора. Значения мощности основных бытовых приборов приведены на страницах 22, 23.
- Для продления срока службы оборудования проводите его техническое обслуживание в соответствии с требованиями. Соответствующая информация представлена на странице 24.
- Во время работы или хранения оборудования, каналы вентиляции не должны быть засорены
- Предупреждение напоминает пользователю, что он должен выполнять все требования по техники безопасности при работе с электрическим оборудованием, принятые в районе эксплуатации генераторной установки.
- Предупреждения о правилах и мерах предосторожности остаются действительными для всех пользователей, в случае передачи генератора

⚠ WARNING

На генераторе имеется предупреждающий значок, напоминающий вам о правилах техники безопасности.



Условные символы и их значения

Символ	Значение
Hz	Частота (1 Гц = 60 оборотов/ мин)
RPM	Скорость двигателя
PF	Эффективность перераспределения нагрузки
G1	Показатель выходной мощности генератора соответствует стандарту ISO 8528 G 1
	Несоблюдение инструкций может повлечь увечья
	Несоблюдение инструкций может привести к поражению током.
	Во время работы двигателя, некоторые детали нагреваются до высокой температуры, контакт с ними может повлечь ожог кожи.
	Не используйте разъем или электрический прибор во время дождя и следите за тем, чтобы они не были влажными.
	Символ означает добавление топлива, в роли которого нужно использовать бензин.

Символ	Значение
	Символ означает добавление моторного масла, спецификация приведена на странице 16
	Перед началом эксплуатации обеспечьте безопасное заземление установки.
	Перед началом эксплуатации генератора ознакомьтесь с правилами техники безопасности
	Производите заправку генератора в помещениях с хорошей вентиляцией и не допускайте возникновения открытого пламени, искр вблизи него, курение также запрещено. Пролитое топливо необходимо немедленно убрать. Перед заправкой генератора нужно выключить двигатель и подождать пока он остынет. Топливо легко воспламенимо и в определённых условиях даже взрывоопасно.
	Во время работы вырабатывается окись углерода (бесцветный газ без запаха), он может вызвать удушье. Работайте с генератором только в помещениях с хорошей вентиляцией.

Параметры

Модель	LC2500-J(S) LC2500D-J(S)	LC3000-J(S) LC3000D-J(S)	LC3500-J(S) LC3500D-J(S)	LC5000-J(S) LC5000D-J(S)	LC6500-J(S) LC6500D-J(S)	LC8000-J(S) LC8000D-J(S)
Выходное напряжение переменного тока						
Частота	50 Гц/ 60 Гц					
Напряжение	110 В/ 115 В/ 120 В 220 В/ 230 В/ 240 В (в зависимости от значения параметра, указанного на шильде оборудования)					
КПД (кВт) *	2,0	2,3/ 2,5 •	2,8/3,0 •	4,0	5,0	6,0/ 6,5 •
Максимальная мощность (кВт)	2,2	2,5/ 2,8 •	3,1/3,3 •	4,5	5,5	6,5/ 7,0 •
Двигатель						
Технические характеристики	Одноцилиндровый, принудительное воздушное охлаждение, 4-х тактный					
Обороты/ мин	3000 (50 Гц)/ 3600 (60 Гц)					
Топливо	Бензин					
Объём моторного масла	0, 6 л			1, 1 л		
Тип свечи зажигания	F7TC/F7RTC					
Зазор свечи зажигания	0, 7 мм					
Клапанный зазор (впуск/ выпуск)	0,10/ 0,15 мм					
Режим зажигания	Т. С. I.					
Режим запуска	Ручной стартёр/ электрический запуск					
Объём	196 см3		212 см3	337 см3	389 см3	420 см3
Вес (только для справки)						
Вес нетто	39/ 41 кг ▲	42/ 44 кг ▲		68/ 70 кг ▲	72/ 74 кг ▲	76/ 78 кг ▲
Общие габриты (без учёта упаковочной коробки)						
Д x Ш x В (мм)	555 x 436 x 440			675 x 518 x 547		
Объём топливного бака	10 л			15 л		

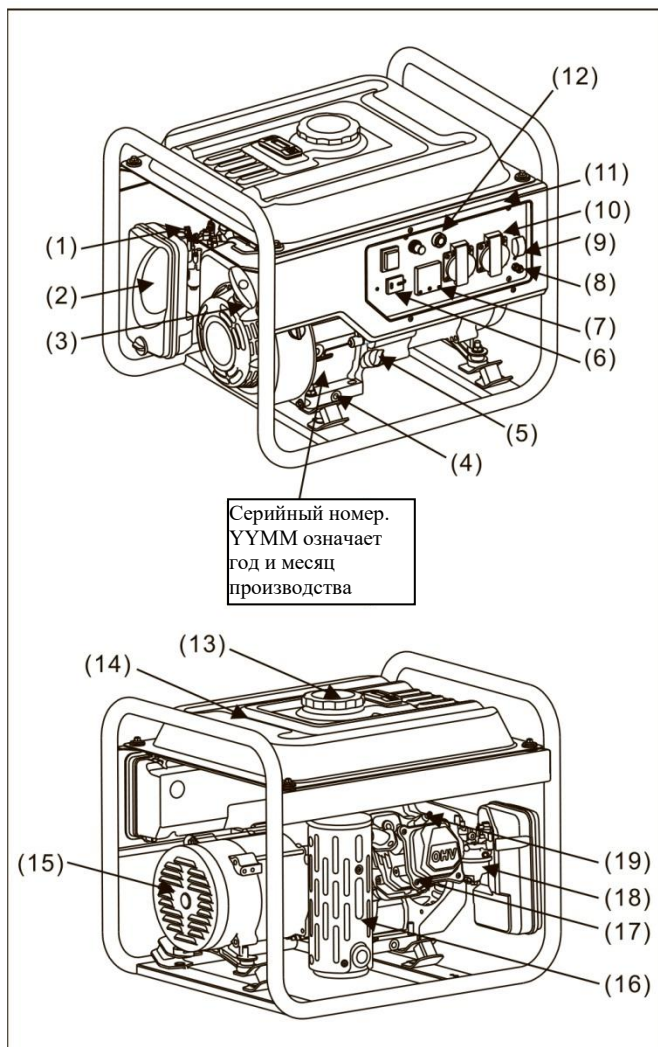
Шум (в соответствии с европейской директивой 2000/ 14/ ЕС, поправка 2005/ 88/ ЕС)						
Модель	LC2500-J(S) LC2500D-J(S)	LC3000-J(S) LC3000D-J(S)	LC3500-J(S) LC3500D-J(S)	LC5000-J(S) LC5000D-J(S)	LC6500-J(S) LC6500D-J(S)	LC8000-J(S) LC8000D-J(S)
Измеренный уровень звукового давления	73 дБ (А)		74 дБ (А)	75 дБ (А)		
Измеренный уровень звуковой мощности	93 дБ (А)		94 дБ (А)	95 дБ (А)		
Погрешность	2 дБ (А)		2 дБ (А)	2 дБ (А)		
Уровень шума (дБ (А))	95 дБ (А)		96 дБ (А)	97 дБ (А)		

* Для обеспечения продолжительного срока эксплуатации не превышайте номинальную мощность

• означает: 2. 8 кВт при 50 Гц, 3. 0 кВт при 60 Гц.

▲39/ 41 кг означает: вес нетто 39 кг с ручным стартёром.
вес нетто 41 кг с электрическим запуском.

Условные символы и их значения



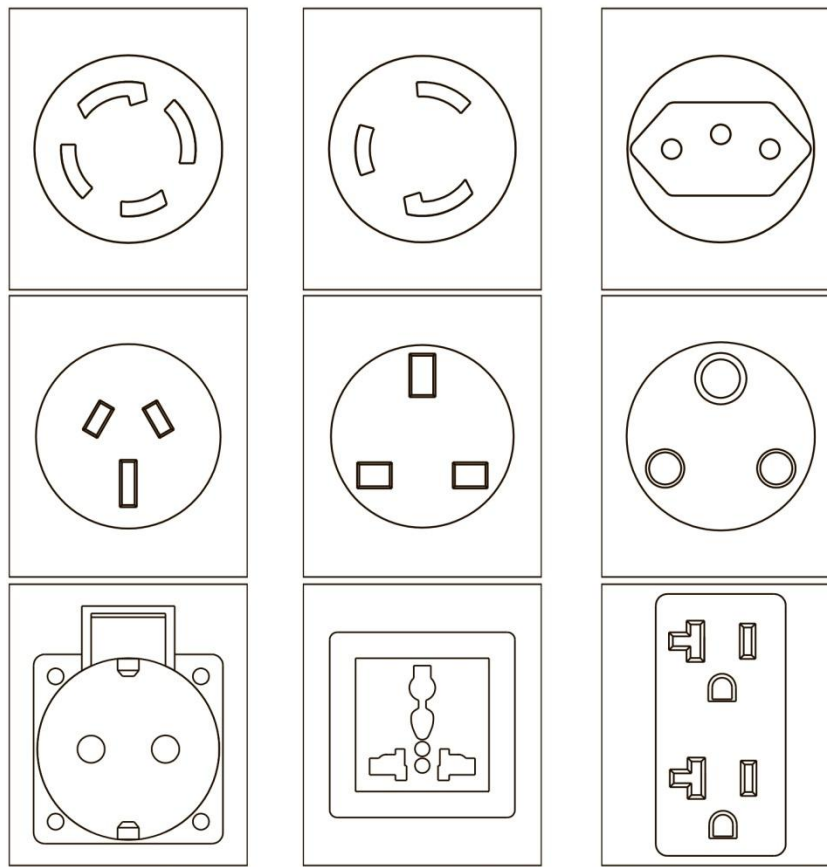
- (1) Заслонка
- (2) Воздушный фильтр
- (3) Ручка стартера
- (4) Болт сливного отверстия
- (5) Крышка маслозаливной горловины
- (6) Розетка постоянного тока
- Выход переменного тока
- (7) Вольтметр
- (8) Клемма заземления
- (9) Выключатель переменного тока
- (10) Выход переменного тока
- (11) Панель управления
- (12) Индикатор выхода
- (13) Крышка топливного бака
- (14) Топливный бак
- (15) Кожух генератора
- (16) Глушитель
- (17) Головка цилиндра
- (18) Карбюратор
- (19) Свеча зажигания

Бак для горючего	В нём содержится топливо, в качестве которого используется только бензин
Крышка топливного бака	Закрутите и не открывайте ее во время работы оборудования.
Выход переменного тока	Розетка выхода переменного тока обеспечивает подачу питания. Обратитесь к таблице параметров для используемой модели генератора, чтобы узнать его номинальную мощность. Нагрузка на каждую розетку не должна превышать её номинальную силу тока, а общая мощность электрического устройства не может превосходить номинальную мощность генератора. Не запускайте несколько электрических устройств одновременно, а подключайте каждое следующее после установления стабильной работы предыдущего электрического устройства.
Выключатель переменного тока	Он срабатывает, чтобы защитить электрическое устройство в случае скачка напряжения
Индикатор выхода	Он показывает, что ток подается. Индикатор включается при работе оборудования.
Переключатель двигателя	С его помощью производится запуск (применимо только для электрического запуска) и выключение двигателя. Переведите в выключенное положение, если не эксплуатируете генератор.
Крышка маслозаливной горловины	Она используется для измерения уровня масла в двигателе. Перед началом эксплуатации, уровень масла в двигателе должен находиться между отметками МИН и МАКС на шпупе крышки маслозаливной горловины. Масло можно добавить после снятия крышки маслозаливной горловины.
Болт сливного отверстия	Для замены моторного масла открутите этот болт. Слейте отработанное моторное масло и обеспечьте надлежащую его утилизацию в соответствии с местным законодательством.

Условные символы и их значения

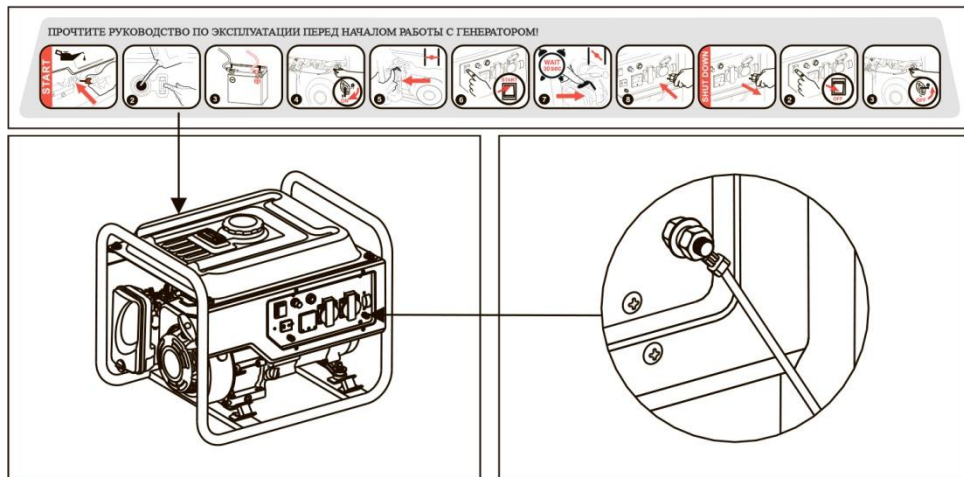
Клемма заземления	Она обеспечивает безопасное заземление генератора. Процедура выполнения заземления описана на странице 16. Перед началом эксплуатации убедитесь, что заземление исправно.
Ручка стартера	Ручка стартера Она используется для запуска двигателя. Процедура описана на странице 19.
Воздушный фильтр	Он предназначен для фильтрации воздуха поступающего в цилиндр. Процедура технического обслуживания описана на странице 29.
Топливный кран	Он служит для контроля топлива, поступающего в двигатель из бака. Закройте его, если не эксплуатируете генератор.
Заслонка	Она служит для контроля воздуха, поступающего в цилиндр при запуске двигателя. Принцип работы описан на странице 19.
Глушитель	Он предназначен для снижения шума во время работы оборудования и выпуска выхлопных газов. Не прикасайтесь к нему во избежание ожога.

Розетки могут быть следующих типов в зависимости от соответствующих нормативов, принятых в каком-либо регионе:



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Если сила тока потребителей на выходе превышает номинальную силу тока розетки, необходимо использовать две или более розетки.

Принцип работы



- Заземление установки

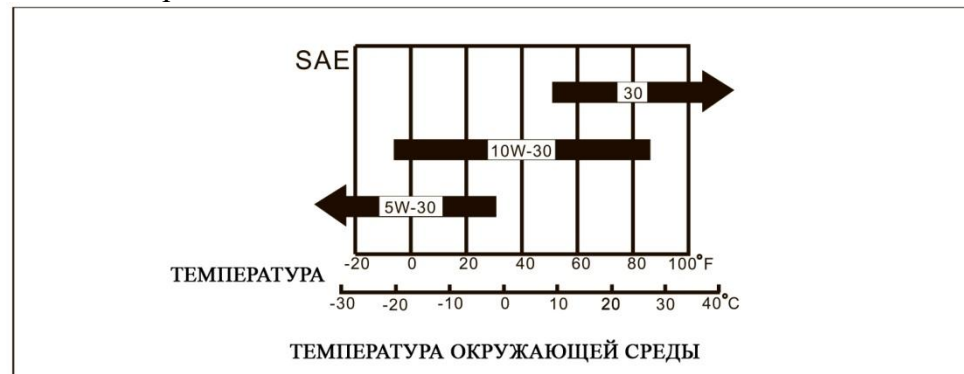
Вынесите машину из помещения, используйте кабель не менее 2,5 мм². Один конец кабеля зажать нижней частью гайки-барашка установки, которая должна быть надёжно затянута, а другой конец соединён с металлической деталью в форме штока (например, гвоздодёр), вставленный в землю

- Запуск генераторной установки

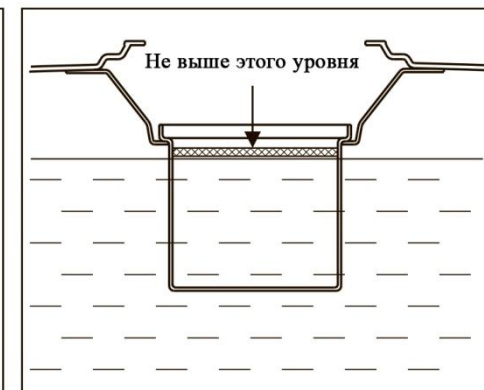
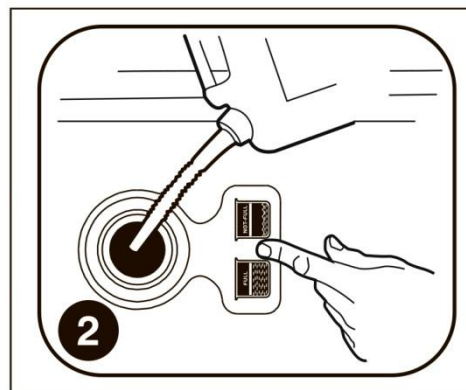


Снимите крышку маслозаливной горловины, налейте масло соответствующей марки. Необходимое количество указано на странице 10. При наливании используйте воронку. Если вы по неосторожности разлили масло, очистите поверхность, чтобы не поскользнуться

Таблица марок масла



Заправка топлива

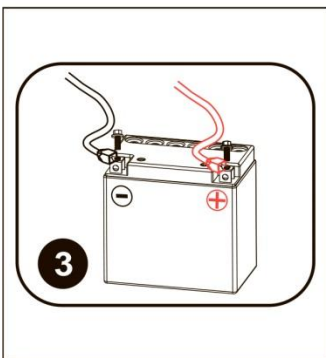


Откройте крышку бака и залейте бензин, уровень топлива покажет количество бензина в баке. Следите за тем, чтобы при заправке уровень топлива не поднимался выше внутреннего фильтра, установленного в баке.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ При заправке топливом, рядом не должно быть источников огня или тепловых приборов. Не добавляйте бензин во время работы.

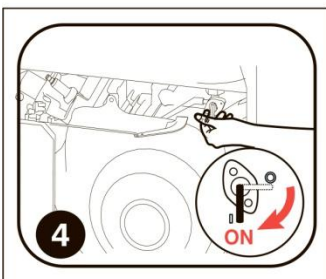
6

Принцип работы Бензиновый генератор, Руководство пользователя



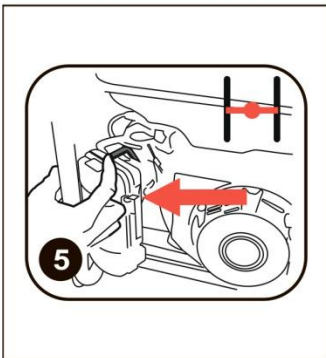
Подключение аккумуляторной батареи (только при электрическом запуске)

Соедините провода с аккумулятором: красный провод с положительным электродом, а зелёный с отрицательным электродом. Туго закрутите гайку. Между положительным и отрицательным электродами не должно быть контакта во избежание короткого замыкания. После подключения металлические части двух проводов должны находиться друг от друга на расстоянии как минимум 15 мм в целях обеспечения безопасности. Их также необходимо изолировать.



Поверните топливный кран

Поверните рычаг топливного крана в положение ON, чтобы топливо поступило в карбюратор



Закройте заслонку

При запуске холодного двигателя, установите заслонку в полностью закрытое положение. Если же двигатель теплый, установите его в полузакрытое положение. Если генератор не запускается два раза подряд, установите заслонку в открытое положение, а затем используйте переключатель или ручной стартер.

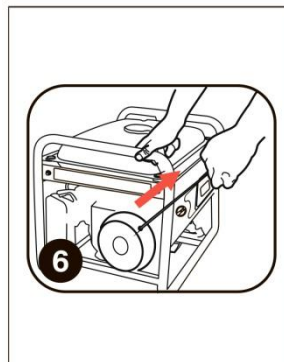
6

Принцип работы Бензиновый генератор, Руководство пользователя



Запуск генератора

Переведите переключатель двигателя на панели управления в положение ON. Или нажмите на кнопку START в случае с электрическим запуском. Генераторная установка начнёт работать. Для того чтобы продлить срок службы аккумулятора, не давите на переключатель более 3 секунд, а интервал между двумя нажатиями должен быть больше 10 секунд.



Запуск генератора при помощи ручного стартера

Запуск при помощи вытяжного шнура: плавно потяните шнур на себя, пока не появится сопротивление. Резким движением дерните шнур несколько раз и генераторная установка запустится. Если этого не происходит, выполните вышеописанную процедуру с заслонкой.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ При использовании ручного стартера внезапное изменение направления вращения может причинить увечье.



Откройте заслонку

После запуска позвольте установке поработать без нагрузки в течение 30 секунд, а затем верните заслонку в обратное положение.

6

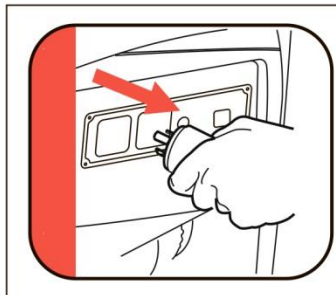
Принцип работы
Бензиновый генератор, Руководство пользователя



Подключение источников питания

Выполните соединение с электрическим устройством и установите выключатель цепи в положение ON. Обратите внимание, не подключайте сразу все источники питания, пока предыдущий не войдёт в стабильный режим работы. Общая мощность источников нагрузки не должна превышать номинальную мощность установки.

● Выключение двигателя



Отключение устройств

Отсоедините электрическое устройство от панели управления генератора.

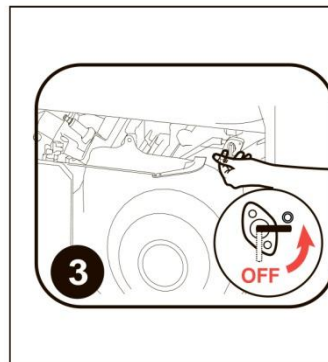


Выключение двигателя

Переведите переключатель двигателя в положение OFF.

6

Принцип работы
Бензиновый генератор
Руководство пользователя



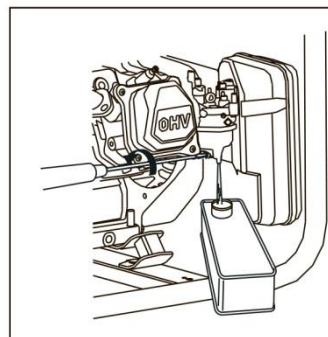
Закройте топливный кран

После прекращения работы установки переведите топливный кран в положение OFF. **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** После прекращения работы поверхность генераторной установки сохраняет высокую температуру, поэтому её нельзя перемещать или производить с ней какие-либо манипуляции до её остывания во избежание получения ожогов.

Слейте топливо

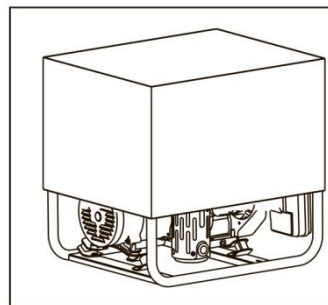
Открутите болт сливного отверстия на карбюраторе и слейте топливо из бака и карбюратора. Затем снова надёжно затяните болт сливного отверстия (если не слить топливо, оно будет испаряться и поступать в воздух в топливную систему)

● Хранение



Меры для сохранения функциональности

Установка должна храниться в чистом и сухом месте, где ей будет обеспечена защита от дождя и высокой температуры. Накройте оборудование картонной коробкой или полиэтиленовым пакетом, чтобы в него не смогла проникнуть пыль.



7

Транспортировка Бензиновый генератор, Руководство пользователя

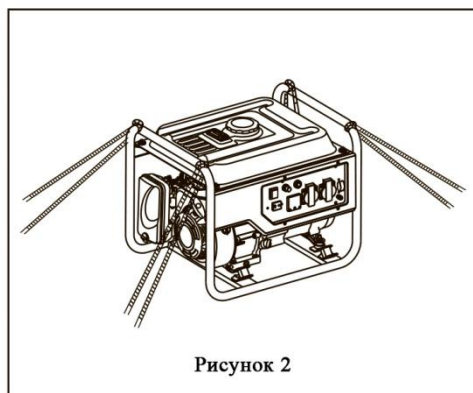
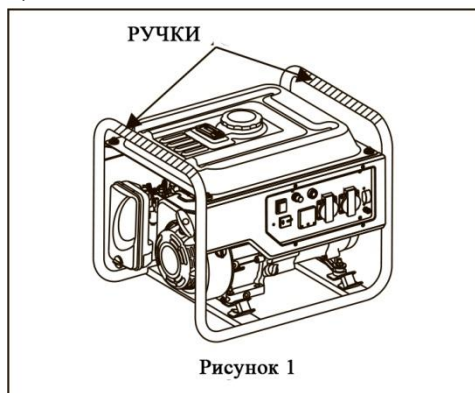
Транспортировка

Чтобы предотвратить пролив топлива при транспортировке или временном хранении, генератор необходимо установить в вертикальном положении. Переключатель двигателя должен быть установлен на отметке OFF. Рычаг топливного крана должен быть установлен на отметке OFF.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ В процессе транспортировки генератора:

- Не заливайте чрезмерное количество топлива в бак.
- Не запускайте генератор во время его нахождения на транспортном средстве. Снимите генератор с транспортного средства и приступайте к его эксплуатации в помещении с хорошей вентиляцией.
- При размещении генератора на транспортном средстве выберите место, где на него не будут попадать прямые солнечные лучи. Если оставить генератор в закрытом транспортном средстве на большое количество часов, топливо может начать испаряться из-за высокой температуры внутри транспортного средства, что может привести к взрыву.
- Не перевозите по разбитым дорогам в течение длительного времени. Если же у вас нет альтернативы, заранее слейте топливо из генератора.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для перемещения генератора используйте ручку (заштрихованная область на рисунке 1). Соблюдайте осторожность: не уроните и не ударьте генератор при перемещении. Не ставьте тяжелые предметы на генератор. При транспортировке генератора путём его погрузки на транспортное средство закрепите раму генератора, как показано (см. рисунок 2).

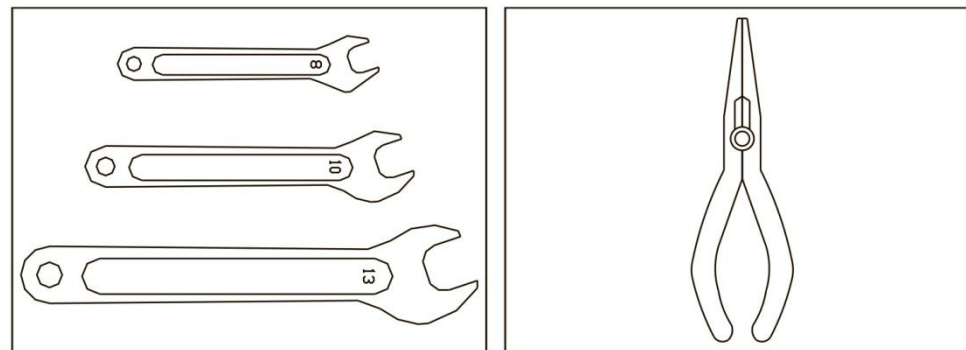


8

Установка комплектующих Бензиновый генератор, Руководство пользователя

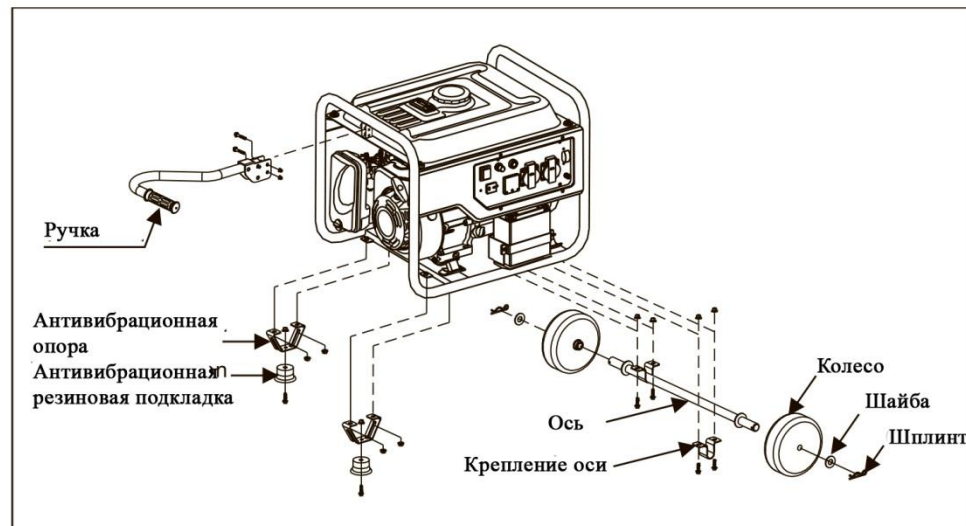
Установка комплектующих

Вы можете установить колёса для удобного перемещения установки. Перед установкой вам нужно приготовить следующие инструменты.



В соответствии с конфигурациями разных моделей имеется несколько видов колёс. Установите ручку, антивибрационную опору и колесо на крепление оси. Затяните болт, как показано на следующем рисунке.

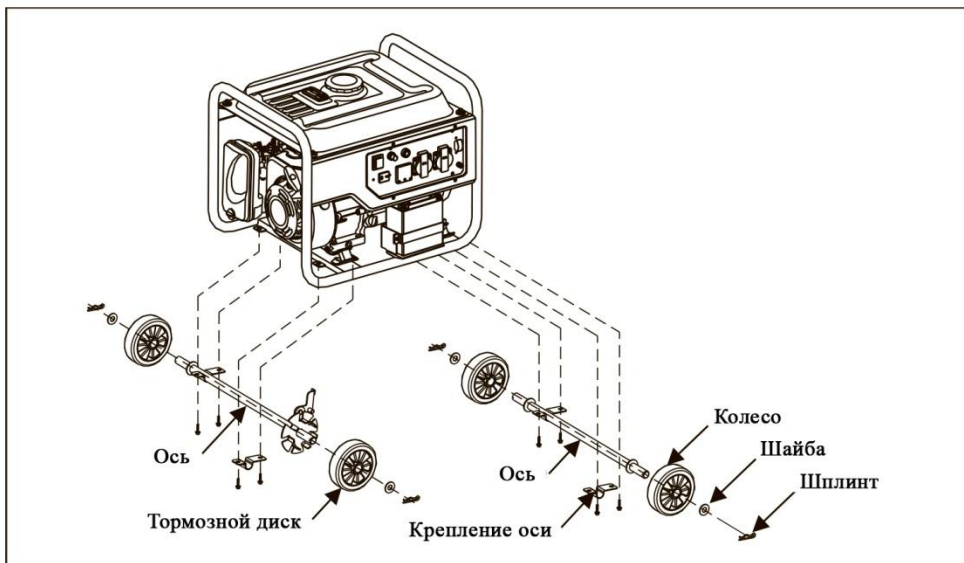
Ось для двух колёс (используется для генераторных установок серии LC2500-J(S) – LC8000-J(S))



8

Установка комплектующих Бензиновый генератор, Руководство пользователя

Ось для четырёх колёс (используется для генераторных установок серии LC2500-J(S) – LC8000-J(S))



9

Значения мощности основных приборов Бензиновый генератор, Руководство пользователя

Значения мощности основных приборов

Электрические приборы		Номинальная мощность (Вт)	Пусковая мощность (Вт)
Бытовые приборы	Телевизор с плоским экраном 27 "	120	120
	Энергосберегающая лампочка	5~50	5~50
	Электрическая мультиварка	1000	1000
	Компьютер	400	400
	DVD проигрыватель	100	100
	Холодильник	50	300

9

Значения мощности основных приборов
Бензиновый генератор, Руководство пользователя

Электрические приборы			Номинальная мощность (Вт)	Пусковая мощность (Вт)
Бытовые приборы	Стиральная машина		250	500
	Электрический вентилятор		50	100
	Кондиционер воздуха 2 л. с.		1600	3200
Инструменты	Электросварка		2500	5000
	Перфоратор		1000	1500
	Водяной насос		800	1200

Значения пусковой мощности приборов намного выше показателей рабочей мощности. Пожалуйста, ищите информацию на бирках электрических приборов. Общая мощность нагрузки не должна превышать номинальную мощность генератора.

10

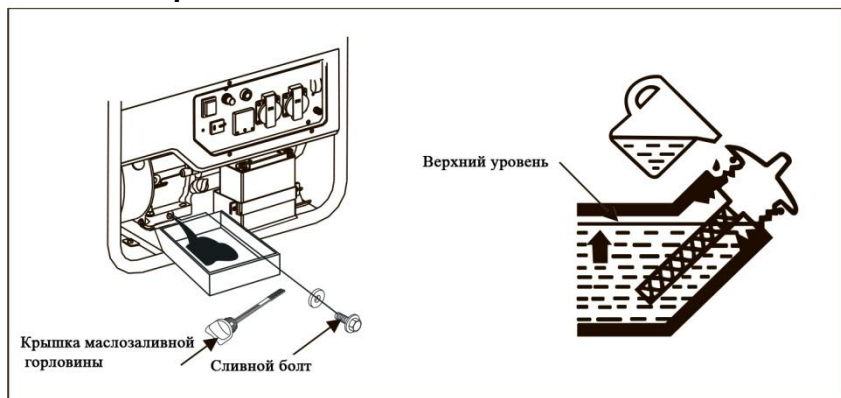
Техническое обслуживание
Бензиновый генератор, Руководство пользователя

График технического обслуживания		После каждой эксплуатации	Каждые 20 часов или через месяц с начала эксплуатации (3)	Каждые 50 часов или каждые 3 месяца (3)	Каждые 100 часов или каждые 6 месяцев (3)	Каждые 300 часов или каждый год (3)
Моторное масло	Проверка уровня масла	О				
	Замена		О		О	
Воздушный фильтр	Проверка	О				
	Чистка			О (1)		
Отстойник переключателя топлива	Чистка				О	
Свеча зажигания	Чистка				О	Замена
Клапанный зазор	Регулировка					О (2)
Головка цилиндра	Мойка	Каждые 300 часов (2)				
Топливный бак и фильтр	Мойка	Каждые 2 года (2)				
Топливопровод	Замена	Каждые 2 года (2)				

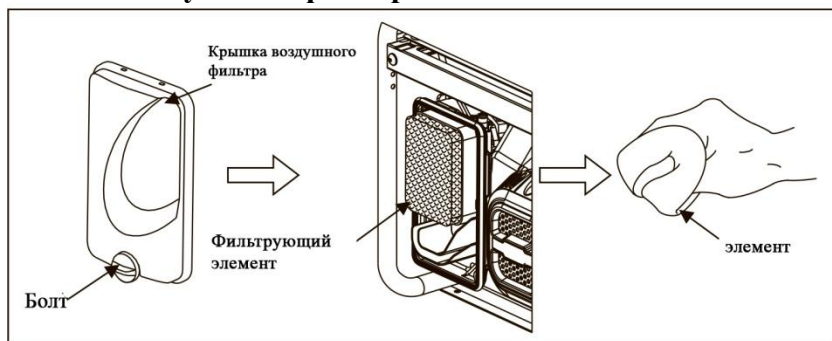
(1) Техническое обслуживание необходимо осуществлять часто, если установка эксплуатируется в пыльном помещении.

(2) Работы по техническому обслуживанию должны выполняться дилером.

(3) При частом использовании установки проводите работы по техническому обслуживанию в соответствии с вышеуказанной периодичностью, чтобы обеспечить продолжительный срок службы генератор

Замена моторного масла

Открутите болт сливного отверстия и слейте масло. Затяните болт сливного отверстия и открутите масляный щуп. Налейте необходимое количество масла через отверстие так, чтобы его уровень находился между отметками MIN и MAX

Чистка воздушного фильтра

- 1 Снимите зажим крышки воздушного фильтра и откройте её.
- 2 Проверьте фильтрующий элемент воздушного фильтра: он должен быть целым и чистым.
- 3 Если фильтрующий элемент воздушного фильтра загрязнён, распылите на него некоторое количество бытового чистящего средства. Потрите его в течение нескольких минут и прополощите в тёплой воде. Если фильтрующий элемент повреждён, замените его новым.

Чистка свечи зажигания

Рекомендуемые модели свечей зажигания: F7RTC и F7TC



- 1 Снимите колпачок свечи зажигания.
- 2 Очистите основание свечи зажигания.
- 3 Открутите свечу зажигания при помощи свечного ключа.
- 4 Произведите визуальный осмотр изолятора свечи зажигания на наличие повреждений. Если таковые имеются, замените новой.
- 5 Измерьте зазор свечи зажигания щупом. Отрегулируйте боковой электрод, чтобы выставить нужный зазор. Зазор должен составлять от 0,70 до 0,80 мм.
- 6 Проверьте надлежащее состояние шайбы свечи зажигания.
- 7 Установите свечу зажигания на место и затяните её при помощи свечного ключа. Установите колпачок свечи зажигания обратно.

Клапанный зазор

Рисунок 1 применим для моделей генераторов LC2500–J(S), LC3000–J(S), LC5000–J(S), LC6500–J(S), LC8000–J(S), LC2500D–J(S), LC3000D–J(S), LC5000D–J(S), LC6500D–J(S), LC8000D–J(S).

Рисунок 2 применим для моделей генераторов LC3500–J(S), LC3500D–J(S).

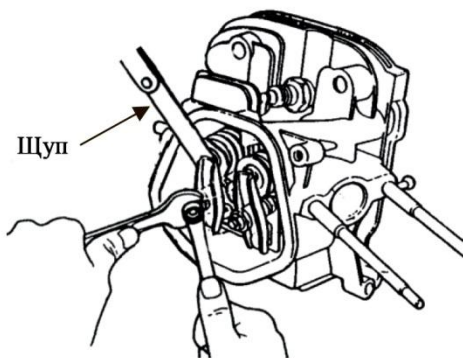


Рисунок 1

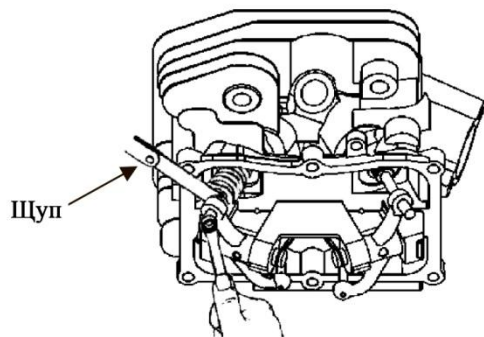


Рисунок 2

Снимите крышку головки цилиндра и измерьте зазор при помощи щупа. Зазор впускного клапана должен составлять 0,1 мм, а выпускного клапана – 0,15 мм

Анализ основных неисправностей

Неисправность	Причина неисправности	Способ устранения
Генератор не запускается	Нет топлива	Налейте бензин
	Топливный кран закрыт	Переведите топливный кран в положение ON
	Нет моторного масла или низкий уровень моторного масла	Добавьте масло
	Переключатель установлен в положение OFF	Переведите переключатель в положение ON
	Неисправность свечи зажигания	Очистите или замените свечу зажигания (см. описание на странице 27)
Отсутствует напряжение на выходе	Прерыватель цепи не включен	Установите прерыватель цепи в положение ON
	Ненадлежащее соединение с разъёмом	Замените розетку
Вибрация во время работы	Неправильное положение заслонки	Установите заслонку в положение ON на время работы
Вибрация во время работы	Слишком низкая температура двигателя	Запустите двигатель без нагрузки не менее чем на 10 минут
	Топливное масло загрязнено	Замените масло
Из глушителя выходит чёрный дым	Воздушный фильтр загрязнён	Очистите фильтрующий элемент или воздушный фильтр
	Слишком высокая нагрузка	Уменьшите нагрузку до номинального предела
Из глушителя выходит синий дым	Чрезмерное количество топливного масла	Слейте некоторое количество масла
	Ненадлежащий тип топливного масла	Выберите соответствующий тип топливного масла (см. рекомендации на странице 17)
Снижение мощности	Неисправность свечи зажигания	Очистите или замените свечу зажигания (см. описание на странице 27)
	Клапанный зазор не соответствует норме	Отрегулируйте клапанный зазор (см. описание на странице 27)

Параметры окружающей среды для работы генератора: Температура: - 15 °С до 40 °С. Влажность: ниже 95 %. Надлежащая высота: меньше 1000 метров над уровнем моря (генератор должен работать на меньшей мощности в районах, расположенных на высоте более 1000 метров над уровнем моря).

11

Анализ основных неисправностей Бензиновый генератор, Руководство пользователя

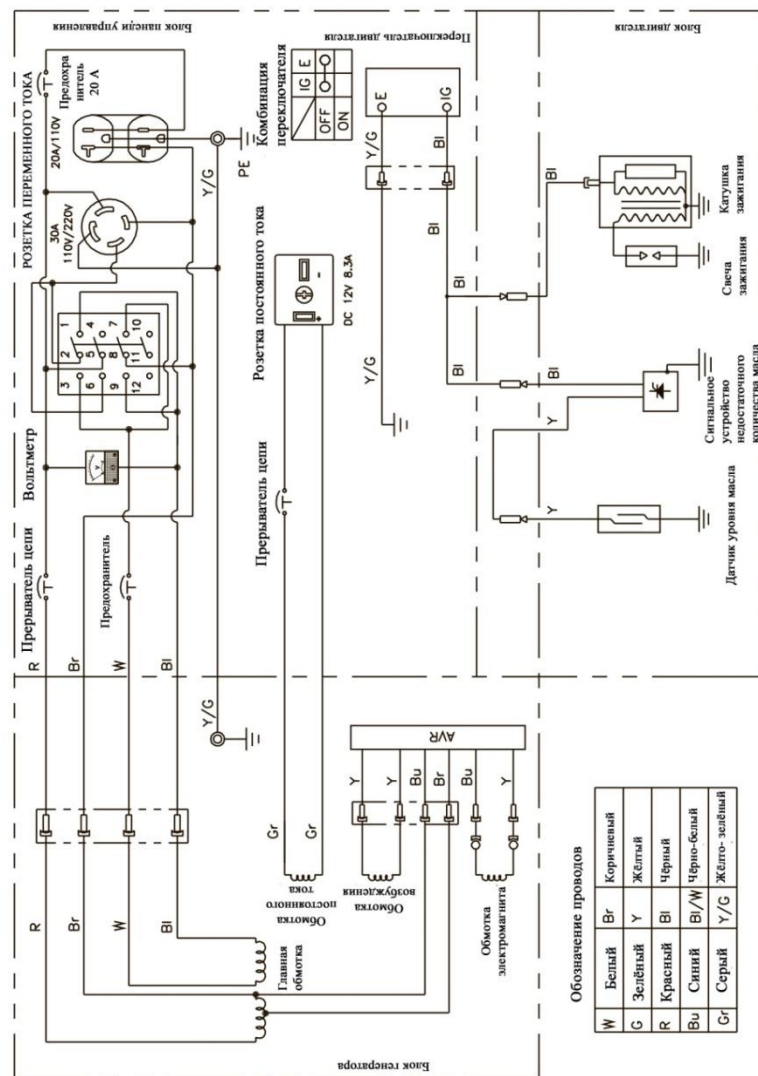
- Генераторная установка может работать на номинальной мощности только при условии соответствия указанных параметров окружающей среды. Если они отличаются от приведённых выше стандартов, или если охлаждение двигателя и генераторной установки функционирует неисправно, например, при работе в ограниченном пространстве, необходимо уменьшить мощность. Это требуется сделать также, если значения температуры, высоты и относительной влажности превышают нормативные.
- Если все вышеописанные условия соблюдены, обратитесь к ближайшему дилеру или в центр технической поддержки для получения консультации.

12

Электрическая схема Бензиновый генератор, Руководство пользователя

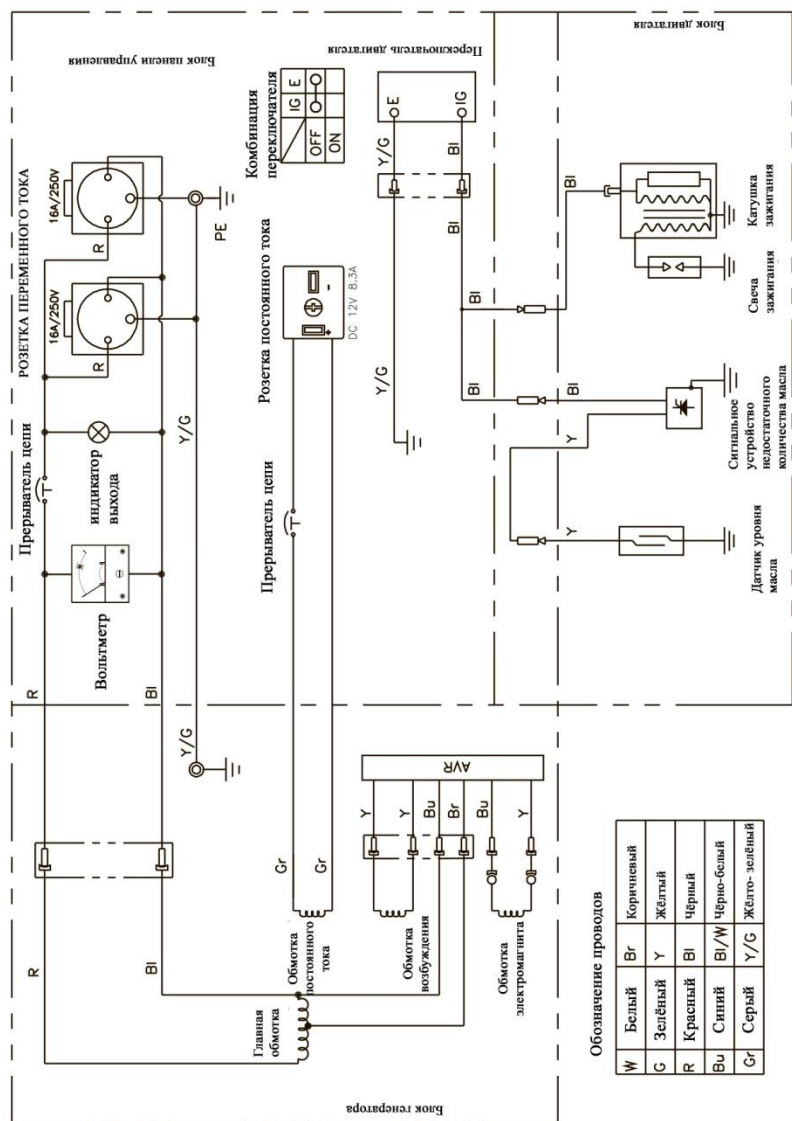
Электросхема

60 Гц 110В/220В (для моделей генераторов LC2500-J(S) / LC3000-J(S) / LC3500J(S))



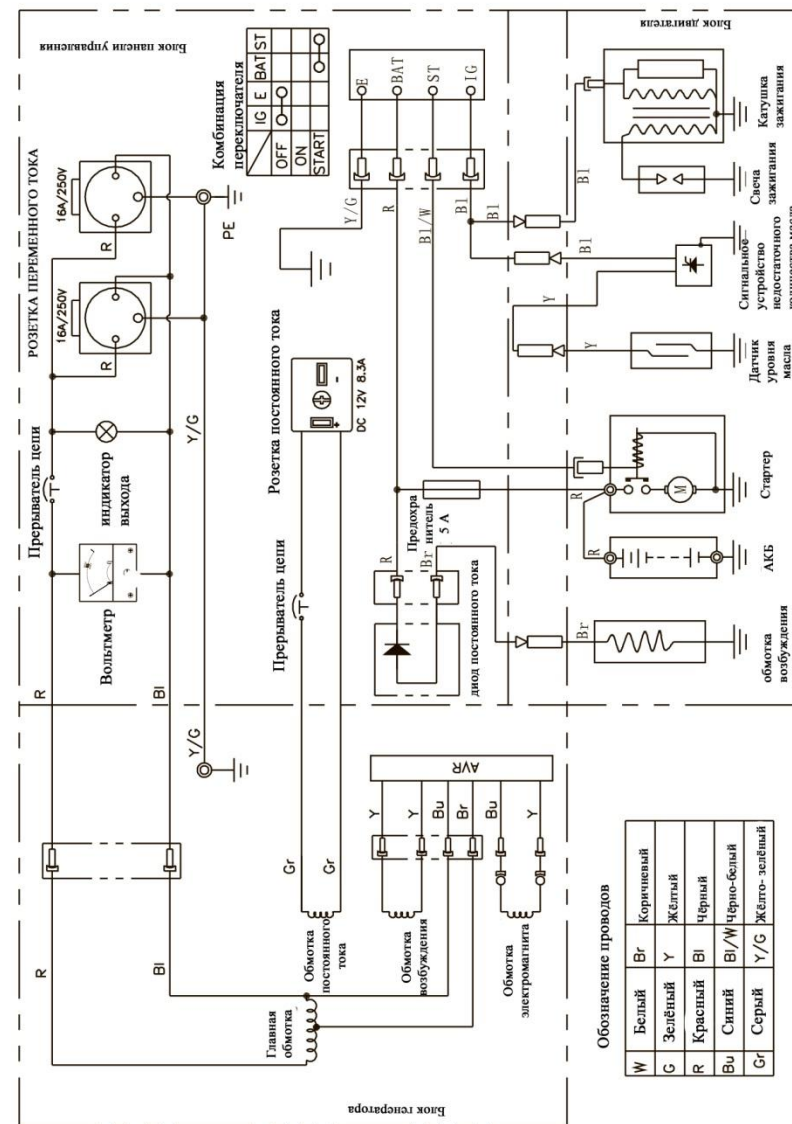
Электросхема 2

для моделей генераторов LC2500-J(S)/ LC3000-J(S)/ LC3500-J(S)



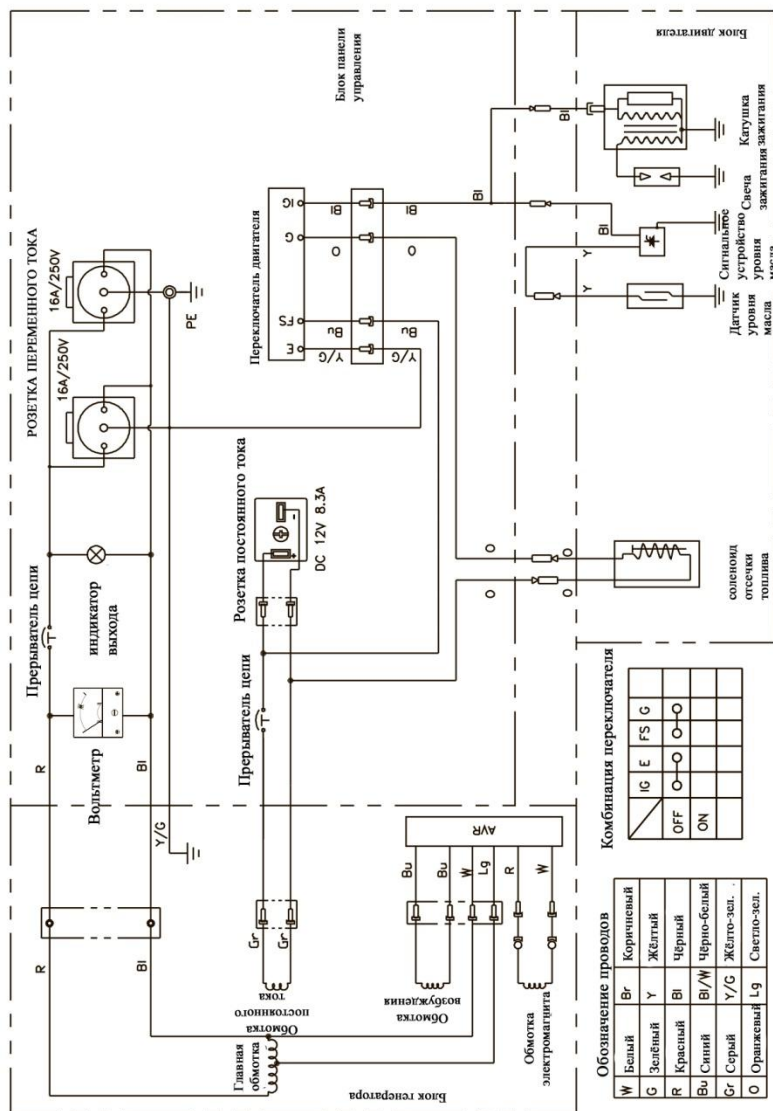
Электросхема 3

для моделей генераторов LC2500D-J(S)/ LC3000D-J(S)/ LC3500D-J(S)



Электросхема 4

для моделей генераторов LC5000-J(S)/ LC8000-J(S)



Электросхема 3

для моделей генераторов LC5000D-J(S)/ LC8000D-J(S)

