*LONCIN*

БЕНЗИНОВЫЙ ГЕНЕРАТОР

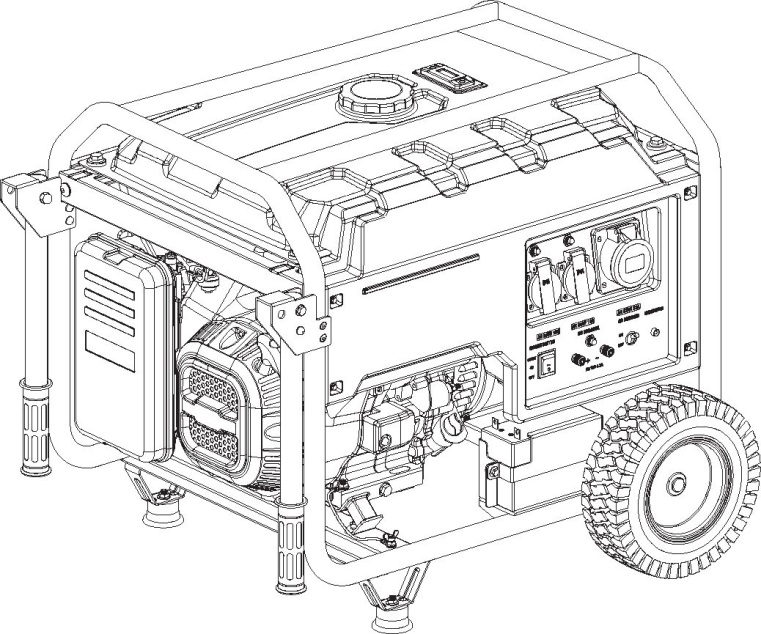
Руководство пользователя

2500-A 2500D-A 3000-A 3000D-A  
3500-A 3500D-A 5000-A 5000D-A  
6500-A 6500D-A 8000-A 8000D-A  
10000-A 10000D-A

Loncin Motor Co., Ltd.

Адрес: No. 99 Hualong Road, Jiulong Industrial Park, Jiulongpo District, Chongqing, P.R. Китай Тел.:86 23 8906 7577/7599

Факс:86 23 8906 7533

Сайт; [www.loncinengine.com](http://www.loncinengine.com)

**Совет – внимательно прочтите инструкцию перед использованием, ознакомьтесь с местными правилами техники безопасности и используйте продукцию согласно условиям обеспечения безопасности и защиты окружающей среды.**

E-Mail; [marketing@loncinengine.com](mailto:marketing@loncinengine.com)

Храните это руководство по эксплуатации должным образом и носите его с генератором, для удобства экстренных запросов в будущем. Руководство представляет собой неотъемлемую часть генератора. При временном использовании или перепродаже, руководство предоставляется вместе с генераторной установкой.

Соответствующие данные и технические спецификации, указанные в руководстве, вступают в силу после утверждения в печать; содержание основано на оборудовании, находящемся в производстве на момент публикации. Производитель оставляет за собой право на изменение и улучшение любых деталей в тексте, без предварительного уведомления.

Оригинал инструкции

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\360131417.files\image104.jpg | 1 | Предисловие  Переносной бензиновый генератор  Инструкции по эксплуатации |

Предисловие

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Предисловие | 01 |
| 2 | Техника безопасности | 02-07 |
| 3 | Глоссарии | 08-09 |
| 4 | Параметры | 10-12 |
| 5 | Описание запчастей | 13-16 |
| 6 | Способ эксплуатации | 17-22 |
| 7 | Транспортировка | 23 |
| 8 | Установка аксессуаров | 24-26 |
| 9 | Мощность бытовых приборов | 27-28 |
| 10 | Обслуживание | 29-32 |
| 11 | Типичные неисправности | 33-34 |
| 12 | Принципиальная электросхема | 35-44 |

Благодарим вас за приобретение генератора. Оснащенный воздушным охлаждением и бензиновым двигателем, этот бытовой генератор имеет компактный дизайн и высокую производительность. Он применим к ситуациям с отсутствием/внезапным отключением энергоснабжения.

Содержание

Перед применением генератора, рекомендуем внимательно прочесть руководство, поняв все требования и порядок работы генератора. При возникновении вопросов по руководству, свяжитесь с уполномоченным дилером касательно пуска, эксплуатации, обслуживания и т.д. Техник обучит вас правильной и безопасной работе с генератором. Мы также рекомендуем проконсультироваться о пуске и эксплуатации генератора при его покупке.

Меры безопасности

Генератор будет работать безопасно, эффективно и надежно лишь при должном хранении, эксплуатации и обслуживании. До эксплуатации или обслуживания генератора, следует:

* Выучить и строго соблюдать местные законы и правила.
* Прочесть и соблюдать все требования к безопасности, указанные в руководстве и на самом устройстве.
* Ознакомить семью с требованиями безопасности в руководстве.

Производители не могут спрогнозировать все потенциально опасные обстоятельства; поэтому, предупреждения в руководстве и знаки на генераторной установке могут не охватывать все опасные случаи. Если мы не даем дополнительных предостережений по рабочим процедурам, методам, техникам, эксплуатируйте генератор так, чтобы гарантировать личную безопасность, следя за тем, чтобы не повредить установку.

Для безопасной работы, учитывайте три вида предупреждений в этом руководстве и на генераторе, где имеется восклицательный знак C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\1\1.jpg:

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\1\2.jpg | Вы можете УМЕРЕТЬ или СЕРЬЕЗНО ПОСТРАДАТЬ, если не будете соблюдать инструкции. |
| Вы можете УМЕРЕТЬ или СЕРЬЕЗНО ПОСТРАДАТЬ, если не будете соблюдать инструкции. |
| Вы можете ПОСТРАДАТЬ, если не будете соблюдать инструкции. |
| Генератор или другое имущество может пострадать,  если не будете соблюдать инструкции. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\360131417.files\image104.jpg | 2 | Техника безопасности  Переносной бензиновый генератор  Инструкции по эксплуатации |  | C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\360131417.files\image104.jpg | 2 | Техника безопасности  Переносной бензиновый генератор  Инструкции по эксплуатации |

Техника безопасности

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\1\5.jpg | | | C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\1\3.jpg |  | C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\1\6.jpg | | |  |
| Не использовать в помещении | **Не подключать к домашней энергосети.** |
| **C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\1\3.jpg** |  |
| **Содержите установку в чистоте, избегайте попадания на нее горючих материалов, включая бензин.** | Обеспечьте безопасное заземление |
| **C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\1\3.jpg** |  |
| Не использовать при влажности | **Поверхность генератора горячая, избегайте ожогов. Учитывайте предупреждения на генераторе.** |
| C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\360131417.files\image104.jpg | 2 | Техника безопасности  Переносной бензиновый генератор  Инструкции по эксплуатации | |  | C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\360131417.files\image104.jpg | 2 | Техника безопасности  Переносной бензиновый генератор  Инструкции по эксплуатации | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\1\3.jpg** | Общие сведения по безопасности |  | **C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\1\3.jpg** | **Топливо в установке легковоспламеняющееся, что вызывает повышение температуры и может стать причиной возгорания во время работы.**   * Категорически запрещено доливать топливо во время работы оборудования. * При доливе, держитесь подальше от источников огня; не курите. * При доливе, не проливайте топливо на оборудование. * При случайном проливе, используйте для очистки хлопчатобумажную ткань. Запускайте оборудование после полного испарения пролитого топлива. * Во время работы, убедитесь, что в радиусе 2 метров нет легковоспламеняющихся веществ и доступа таких веществ к оборудованию. Не размещайте какие-либо легковоспламеняющиеся материалы у выпускного отверстия (во время работы). * При длительном простое, слейте топливо из бака и храните его в безопасном месте. * При проглатывании топлива, вдыхании его паров или попадании топлива в глаза, немедленно обратитесь к врачу. Если на вашу кожу/одежду пролилось топливо, сразу смойте его водой с мылом и смените одежду. * При эксплуатации/перевозке установки, убедитесь в ее вертикальном положении. От наклона, топливо может вытечь из карбюратора или бака. * Не выбрасывайте остатки топлива и отработанное масло в мусор; не выливайте на землю. Рекомендуем отвезти масло, в запечатанном контейнере, в местный центр или на сервисную станцию, для утилизации   **Оборудование содержит высокоскоростные вращающиеся детали, которые могут нанести травму.**   * При работе оборудования, не приближайтесь к нему и строго запретите прикасаться к вращающимся частям. * При работе оборудования, не поднимайте/двигайте его. Перемещайте его только после полной остановки. * При работе оборудования, следите за окружающей обстановкой. Убедитесь, что в оборудование не попали посторонние предметы. |
|  | * При эксплуатации/обслуживании, оператор должен надевать средства индивидуальной защиты. * Монтаж и капремонт должны выполняться только специально обученным персоналом. * Не используйте генератор под землей. * Не используйте генератор во взрывоопасной среде. |  |
| **C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\1\3.jpg** | **Генератор вырабатывает достаточно энергии для серьезного удара или поражения током (при неправильном использовании).**   * Запрещено применять оголенный провод для прямого подключения питания к электрооборудованию; используйте вилку, отвечающую местным нормам. * При работе оборудования, не касайтесь проводов или токоведущих частей. Не касайтесь установки мокрыми руками – это может вызвать поражение электротоком. * При работе оборудования, держите детей на безопасном расстоянии от генератора. * При работе оборудования, строго запрещена сборка и разборка любых компонентов. * При отключении питания, стоит последовательно подключить прерыватель замыкания на землю (ПЗНЗ), с целью обеспечения безопасности. * Внешние электрические аксессуары (включая соединительные элементы кабеля и штекера) должны быть без дефектов. Защита от поражения током зависит от выключателя – особенно, от совпадения между выключателем и генератором. При замене, применяйте выключатель с теми же характеристиками и параметрами. Обратитесь за поддержкой к местным дилерам или в центр послепродажного обслуживания. * При использовании удлинителя или мобильного распределительного шкафа, общая длина провода сечением 1,5 мм2 не должна превышать 60 м; при сечении 2,5 мм2 – не более 100 м. * Избегайте подключения генератора параллельно с любым другим генератором. |  |
|  |
| C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\1\7.jpg |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\360131417.files\image104.jpg | 2 | Техника безопасности  Переносной бензиновый генератор  Инструкции по эксплуатации |  | C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\360131417.files\image104.jpg | 2 | Техника безопасности  Переносной бензиновый генератор  Инструкции по эксплуатации |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\1\8.jpg | Требования к эксплуатации |  | На установке есть предупреждающая бирка, напоминающая о правилах безопасности. |
|  | * Не кладите тяжелый груз на установку. * Колесо используется для смещения оборудования. Не используйте его для перемещения на большие расстояния, иначе оно будет повреждено. * Не превышайте номинальную мощность установки при работе; иначе, срок ее службы будет сокращен. Мощность обычных бытовых приборов показана на стр. 26, 27. * Обслуживайте оборудование с учетом требований, чтобы продлить срок его службы. См. подробности на странице 28. * При эксплуатации или хранении, не допускайте попадания грязи в воздуховод | C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\1\9.jpg |
| C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\1\4.jpg | • Напоминание пользователю о соблюдении правил   электробезопасности, применимых к зоне работы   генераторных установок.  • Напоминание о требованиях и мерах безопасности, которые должны соблюдаться пользователем при энергоснабжении генераторными установками, с учетом защитных мер и применимых правил. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\360131417.files\image104.jpg | 3 | **Глоссарии**  Переносной бензиновый генератор  Инструкции по эксплуатации |  | C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\360131417.files\image104.jpg | 3 | **Глоссарии**  Переносной бензиновый генератор  Инструкции по эксплуатации |

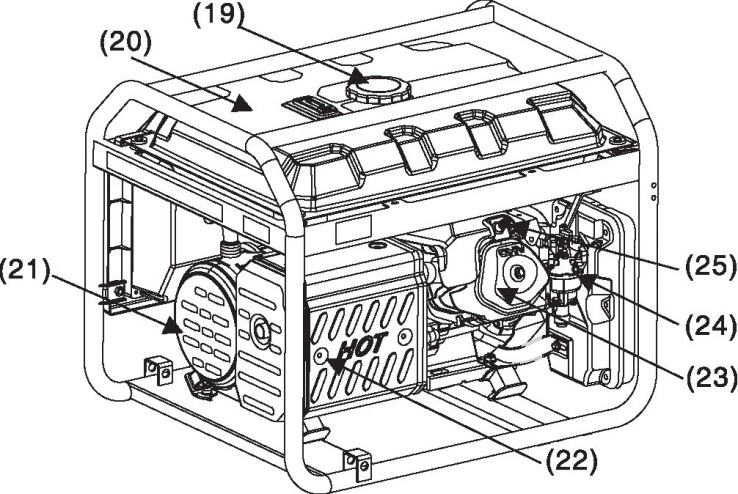
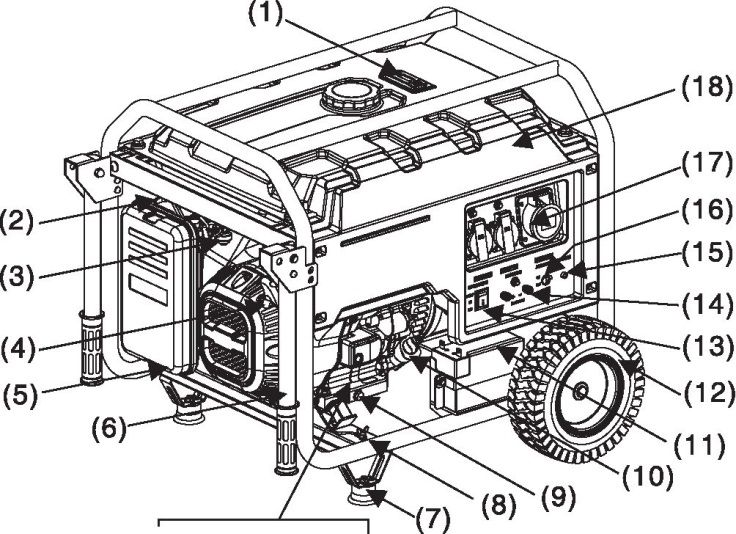
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Глоссарии  Следующие символы указаны на машине или в данном руководстве. Запомните их значение, что сделает вашу работу проще и безопаснее. |  | C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\321\готовые\1,1.jpg |
| C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\321\готовые\1.jpg |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\360131417.files\image104.jpg | 4 | **Параметры**  Переносной бензиновый генератор  Инструкции по эксплуатации |  | C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\360131417.files\image104.jpg | 4 | **Параметры**  Переносной бензиновый генератор  Инструкции по эксплуатации |

**Однофазные параметры** **Трехфазные параметры**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Модель | 2500-A  2500D-A | 3000-A  3000D-A | 3500-A  3500D-A | 5000-A  5000D-A | | 6500-A  6500D-A | 8000-A  8000D-A | | 10000-A  10000D-A |  | Модель | 6500-A  6500D-A | 8000-A  8000D-A |
| Выход переменного тока | | | | | | | | | |  | Выход переменного тока | | |
| Частота | 50/60 Гц (с учетом маркировки параметра на оборудовании) | | | | | | | | |  | Частота | 50/60 Гц (с учетом маркировки параметра на оборудовании) | |
| **Напряжение** | 110/115В/120/220В/230В/240В (с учетом маркировки параметра на оборудовании | | | | | | | | |  | **Напряжение** | 380/400В/415В  (с учетом маркировки параметра на оборудовании) | |
| **Ном.мощн. (кВт)** | 2.0 | 2.3/2.5 | 2.8/3.0 | 4.0 | | 5.0 | 6.0/6.5 | | 8.0 |  | **Ном.мощн. (кВт)** | 5.0 | 6.0 |
| **Макс.мощн.**  **(кВт)** | 2.2 | 2.5/2.8 | 3.1/3.3 | 4.5 | | 5.5 | 6.5/7.0 | | 8.5 |  | **Макс.мощн. (кВт)** | 5.5 | 6.5 |
| Двигатель | | | | | | | | | |  | Двигатель | | |
| Специф-я | 1-цилиндровый, принудительное воздушное охлаждение, 4-тактный | | | | | | | | |  | Специф-я | 1-цилиндровый, принудительное воздушное охлаждение, 4-тактный | |
| Обороты | 3000(50Гц)/3600(60Гц)  (с учетом маркировки параметра на оборудовании) | | | | | | | | |  | Обороты | 3000(50Гц)/3600(60Гц)  (с учетом маркировки параметра на оборудовании) | |
| Топливо | Бензин | | | | | | | | |  | Топливо | Бензин | |
| Объем масла | 0,6 л | | | | 1,1 л | | | | |  | Объем масла | 1,1 л | |
| Тип свечи | F7TC/F7RTC (N9YC/RN9YC) | | | | | | | | |  | Тип свечи | F7TC/F7RTC (N9YC/RN9YC) | |
| Зазор свечи | 0.7 мм | | | | | | | | |  | Зазор свечи | 0,7 мм | |
| Зазор клапана (впуск/выпуск) | 0.10/0.15 мм | | | | | | | 0.07/ 0.10 мм | |  | Зазор клапана (впуск/выпуск) | 0.10/0.15 мм | |
| Зажигание | Транзисторное | | | | | | | | |  | Зажигание | Транзисторное | |
| Пуск | Ручной/Электрический | | | | | | | | |  | Пуск | Ручной/Электрический | |
| **Объем дв.** | 196см3 | 196 см3 | 210 см3 | 337см3/389 см3 | | 389см3 | 420см3 | | 459см3 |  | **Объем дв.** | 389 см3 | 420 см3 |
| Вес (только для ссылки) | | | | | | | | | |  | Вес (только для ссылки) | | |
| Нетто | 40/42кг | 44/46кг | 47/49кг | 73/75кг | | 77/79кг | 81/83кг | | 90/92кг |  | Нетто | 77/79 кг | 81/83 кг |
| **Размеры (помимо упаковки)** | | | | | | | | | |  | **Размеры (помимо упаковки)** | | |
| **ДxШxВ(мм)** | 590x430x467 | | | | 681x546x566 | | | | |  | **ДxШxВ(мм)** | 681х546х566 | |
| Емкость бака | 15 л | | | | 25л | | | | |  | Емкость бака | 25 л | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\360131417.files\image104.jpg | 4 | **Параметры**  Переносной бензиновый генератор  Инструкции по эксплуатации |  | C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\360131417.files\image104.jpg | 4 | Описание запчастей  Переносной бензиновый генератор  Инструкции по эксплуатации |



|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Уровень шума (по Директиве ЕС 2000/14/EC, с дополнением 2005/88/EC) | | | | | | | |
| Модель | 2500-A  2500D-A | 3000-A  3000D-A | 3500-A  3500D-A | 5000-A  5000D-A | 6500-A  6500D-A | 8000-A 8000D-A | 10000-A 10000D-A |
| Измер. уровень звук. давления | 73дБ(А) | 74дБ(А) | 74дБ(А) | 75дБ(А) | 75 дБ(А) | 75дБ(А) | |
| Измер. уровень звук. мощности | 93дБ(А) | 94дБ(А) | 94дБ(А) | 95дБ(А) | 95 дБ(А) | 95дБ(А) | |
| Погрешность | 2 дБ(А) | 2 дБ(А) | 2 дБ(А) | 2 дБ(А) | 2 дБ(А) | 2 дБ(А) | |
| Гарант. уровень звук. мощности | 95дБ(А) | 96дБ(А) | 96дБ(А) | 97 дБ(А) | 97 дБ(А) | 97 дБ(А) | |

Для нормальной работы, не превышайте номин. мощность.

Ограничьте работу на макс. мощности 30 минутами.

Серийный номер. YYMM – год и месяц изготовл-я.

2.8/3.0 значит: 2.8 кВт при 50Гц, 3.0 кВт при 60Гц.

40/42кг значит: Вес нетто – 40 кг, для ручного пуска.

Вес нетто – 42 кг, для электрического пуска.

337см3/389см3 значит: рабочий объем 337см3, привод 182FD.

рабочий объем 389см3, привод 188FD.

Описание запчастей

1. Датчик топлива
2. Заслонка
3. Рычаг клапана
4. Ручка стартера
5. Возд. фильтр
6. Поручень
7. Ножка
8. Клемма заземл.
9. Болт для слива
10. Крышка горлов.
11. Батарея (опция)
12. Колесо
13. Переключатель
14. Выход пост. тока
15. Датчик выхода
16. Выкл. пер. тока
17. Выход пер.тока
18. Уплотн. панели
19. Крышка бака
20. Бак
21. Крышка со стороны генератора
22. Глушитель
23. Головка цилиндра
24. Карбюратор
25. Свеча

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\360131417.files\image104.jpg | 5 | **Описание запчастей**  Переносной бензиновый генератор  Инструкции по эксплуатации |  | C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\360131417.files\image104.jpg | 5 | **Описание запчастей**  Переносной бензиновый генератор  Инструкции по эксплуатации |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Бак** | Используется для топлива (только бензин). |  | **Крышка масл. фильтра** | Для измерения уровня масла в приводе. Перед работой, убедитесь, что уровень масла в приводе находится между МИН. и МАКС. (щупом заливной горловины). Масло можно долить после снятия крышки горловины. |
| **Крышка бака** | Закройте отверстие впрыска топлива; не открывайте его при работе оборудования. |  | **Болт для слива** | Отвинтите этот болт при замене масла. Слейте старое масло и утилизируйте его согласно местным законам, чтобы не нанести вред окружающей среде. |
| **Датчик топлива** | Для индикации уровня топлива в баке. |  | **Ножки** | Для поддержки генератора. |
| **Выход пер. тока** | Гнездо выхода переменного тока обеспечивает питание. См. номинальную мощность в таблице параметров модели. Нагрузка каждого гнезда не может превышать номинальный ток, а общая мощность устройства не может превышать номинальную мощность генератора. Не включайте несколько устройств одновременно; включайте следующее устройство после стабильной работы предыдущего устройства. |  | Клемма заземления | Для безопасного заземления генератора. См. метод заземления на странице 16. Перед началом работы, убедитесь в отсутствии помех заземлению. |
| Поручень | После поднятия, трубу со стопорной конструкцией можно использовать для перемещения генератора. |
| **Ручка стартера** | Для пуска двигателя. См. на странице 19. |
| Выкл. пер. тока | Прерывание, для защиты устройства от превышения по току. |  | **Воздушн. фильтр** | Для фильтрации воздуха и удаления загрязнений из воздуха, поступающего в цилиндр. См. метод обслуживания на странице 29. |
| **Датчик выхода** | Индикация состояния питания. Датчик светится при работе оборудования |  | **Топливный кран** | Для поступления топлива в двигатель из бака. Или выключение генератора в положении ВЫКЛ |
| **Выход пост. тока** | Выход постоянного тока – 12В, 8.3А макс. Используется только для автоматической зарядки батареи, номин. напряж-е 12В. Учитывайте подключение положительного и отрицательного электрода. |  | **Заслонка** | Контроль потока воздуха в цилиндр, при пуске двигателя. См. на странице 19. |
| Выключатель двигателя | Для пуска (только электрического) и выключения двигателя. |  | **Глушитель** | Устранение шума при работе оборудования и выпуск горячих выхлопных газов из привода. Не прикасайтесь, во избежание ожогов |
| **Колесо (опция)** | Для перемещений генератора на малое расстояние. |  |
| **Батарея** (опция) | Для запуска генератора. При неиспользовании в течение трех месяцев, зарядите батарею. |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\360131417.files\image104.jpg | 5 | **Описание запчастей**  Переносной бензиновый генератор  Инструкции по эксплуатации |  | C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\360131417.files\image104.jpg | 6 | **Эксплуатация**  Переносной бензиновый генератор  Инструкции по эксплуатации |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Согласно правилам в разных странах, розетки могут быть следующего вида | | | |  | **Эксплуатации** |
| C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\360131417.files\image039.jpg | | C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\360131417.files\image041.jpg | C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\360131417.files\image043.jpg |  | C:\Users\Samsung\AppData\Local\Temp\ABBYY\PDFTransformer\12.00\media\image25.jpeg |
| - Заземление устройства  Переместите машину на улицу; используйте провод не менее 2,5 мм2, чтобы подключить машину и клемму заземления к земле. Один конец провода прижимается барашковой гайкой и завинчивается; другой конец крепится к изделию в виде металлического стержня (железный гвоздь) и вводится в грунт.  - **Пуск генераторной установки**  C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\321\готовые\2.jpg |
| C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\1\4.jpg | Если ток розетки превышает номинальное значение, одновременно используйте для вывода мощности две и более розетки. | | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\360131417.files\image104.jpg | 6 | **Эксплуатация**  Переносной бензиновый генератор  Инструкции по эксплуатации |  | C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\360131417.files\image104.jpg | 6 | **Эксплуатация**  Переносной бензиновый генератор  Инструкции по эксплуатации |

**Таблица спецификаций масла**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\1\11.jpg | | |  | C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\1\10.jpg |
| **Долив масла** | | |  |
| C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\360131417.files\image053.jpg | | C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\готовые\3.jpg |  |
|  | |  |  |
| Откройте крышку бака и залейте бензин. Положение датчика уровня отобразит количество бензина в баке. Убедитесь, что макс. уровень топлива не превышает внутренний фильтр при заливке. | | |  |
| C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\1\4.jpg | При заливке, держитесь подальше от источников огня и тепла; не заливайте бензин во время работы. | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\360131417.files\image104.jpg | 6 | **Эксплуатация**  Переносной бензиновый генератор  Инструкции по эксплуатации |  | C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\360131417.files\image104.jpg | 6 | **Эксплуатация**  Переносной бензиновый генератор  Инструкции по эксплуатации |
| C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\1\12.jpg | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\360131417.files\image104.jpg | 6 | **Эксплуатация**  Переносной бензиновый генератор  Инструкции по эксплуатации |  | C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\360131417.files\image104.jpg | 7 | **Транспортировка**  Переносной бензиновый генератор  Инструкции по эксплуатации |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\1\13.jpg |  | Транспортировка  Во избежание утечки топлива, при транспортировке или временном хранении, генератор нужно закрепить в вертикальном (нормальном рабочем) положении, с отключенным выключателем двигателя.  Рычаг топливного крана должен быть закрыт в положении OFF.  C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\1\4.jpg  При транспортировке генератора:   * Не переполняйте бак. * Не работайте с генератором, когда он находится в автомобиле. Снимите генератор с автомобиля и используйте в хорошо проветриваемом месте. * При установке генератора в автомобиль, избегайте мест с воздействием прямых солнечных лучей. Если генератор оставить в закрытом автомобиле на много часов, высокая температура в автомобиле может привести к испарению топлива, что может вызвать взрыв. * Не двигайтесь по неровной дороге с генератором в машине. Если нужно перевезти генератор по неровной дороге, заранее слейте из него топливо.   C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\1\8.jpg  При перевозке, фиксируйте генератор за удерживающую часть (заштрихованные участки на Рисунке 1).  Не роняйте генератор и не ударяйте его при транспортировке.  Не ставьте на генератор тяжелые предметы.  При транспортировке генератора, грузите его в автомобиль закрепив на раме генератора, как показано на рисунке (см. Рисунок 2).  C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\готовые\8.jpgC:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\готовые\9.jpg |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\360131417.files\image104.jpg | 8 | **Установка дополнительного оборудования**  Переносной бензиновый генератор  Инструкции по эксплуатации |  | C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\360131417.files\image104.jpg | 8 | **Установка дополнительного оборудования**  Переносной бензиновый генератор  Инструкции по эксплуатации |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Установка аксессуаров  Для удобства перемещения, можно установить колесные опоры.  Возможно, придется подготовить следующие инструменты. | |  | - Двухколесная, длинная ось (для генераторов серии 2500-A ~ 3500-A)  C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\готовые\11.jpg |
| C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\360131417.files\image084.jpg | C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\360131417.files\image086.jpg |  |
| В зависимости от конфигурации модели, есть несколько видов колес. Установите поручень, кронштейн для ослабления вибрации и колесо на опорную плиту, затянув болт, как показано на рисунке. | |  |
| **- Двухколесная, короткая ось (для генераторов серии 5000-A ~ 10000-A)** | |  | - Четырехколесная, длинная ось (для генераторов серии 2500-A ~ 10000-A)  C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\готовые\12.jpg |
| C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\готовые\10.jpg | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\360131417.files\image104.jpg | 8 | **Установка дополнительного оборудования**  Переносной бензиновый генератор  Инструкции по эксплуатации |  | C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\360131417.files\image104.jpg | 9 | **Мощность бытовых приборов**  Переносной бензиновый генератор  Инструкции по эксплуатации |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Некоторые устройства с электрозапуском должны быть оснащены боксом для батареи. Проводите установку согласно рисунку |  | C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\1\14.jpg |
| C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\готовые\13.jpg |  |
| 1. Установите положительную и отрицательную клемму на генератор, как указано на рисунке. 2. Установите кронштейн батареи на соединительную трубку. 3. Установите экран батареи на соединительную трубку кронштейна. 4. Установите собранный бокс на устройство. 5. Вставьте батарею в бокс. 6. Подвесьте крепежный болт к отверстию кронштейна и установите его на зажим батареи. 7. Затяните болт и установите батарею на кронштейн. 8. Подсоедините провода батареи (сначала минус). Подключаемые клеммы могут различаться у моделей батарей. 9. Некоторые батареи нужно заполнить электролитом до установки. Внимательно прочтите спецификацию батареи |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\360131417.files\image104.jpg | 9 | **Мощность бытовых приборов**  Переносной бензиновый генератор  Инструкции по эксплуатации |  | C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\360131417.files\image104.jpg | 10 | **Обслуживание**  Переносной бензиновый генератор  Инструкции по эксплуатации |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\1\15.jpg |  | Обслуживание  Хорошее обслуживание – лучшая гарантия безопасной, экономичной и бесперебойной работы. Оно также способствует охране среды.  График обслуживания; |
| |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | График регулярного обслуживания | | При использо-  вании | Каждые 20 ч или в первый месяц работы  (3) | Каждые 50 ч или каждые 3 месяца (3) | Каждые 100 ч или каждые 6 месяцев (3) | Каждые 300 ч или каждый год (3) | | Масло | Проверка уровня | 0 |  |  |  |  | | Замена |  | 0 |  | 0 |  | | Воздушный фильтр | Проверка | 0 |  |  |  |  | | Очистка |  |  | 0(1) |  |  | | Отстойник топливного крана | Очистка |  |  |  | 0 |  | | Свеча | Очистка |  |  |  | 0 | Замена | | Зазор клапана | Регулир. |  |  |  |  | 0(2) | | Головка цилиндра | Осмотр | Каждые 300 часов (2) | | | | | | Бак и фильтр | Промывка | Каждые 2 года (2) | | | | | | Топливная трубка | Замена | Каждые 2 года (2) | | | | |  1. Обслуживание проводится чаще, если устройство используется в запыленных местах. 2. Обслуживание проводит дилер. 3. Если устройство используется часто, проводите обслуживание по вышеуказанным интервалам, чтобы обеспечить долгую работу. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\360131417.files\image104.jpg | 10 | **Обслуживание**  Переносной бензиновый генератор  Инструкции по эксплуатации |  | C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\360131417.files\image104.jpg | 10 | **Обслуживание**  Переносной бензиновый генератор  Инструкции по эксплуатации |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| • Замена моторного масла |  | **• Очистка отстойник топливного крана** | |
| C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\готовые\14.jpg |  | C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\готовые\17.jpg | 1. Закройте топливный кран и снимите отстойник. Выньте уплотнительное кольцо и сетчатый фильтр. 2. Очистите отстойник, кольцо и сетчатый фильтр негорючим или быстрорастворимым средством. 3. Установите на место кольцо и сетчатый фильтр, затяните отстойник. 4. Откройте топливный кран и проверьте на утечку |
| Открутите сливной болт и слейте старое масло. Затяните сливной болт и открутите масляный щуп. Залейте соответствующее количество масла через масляный щуп, держа уровень масла между МИН. и МАКС. |  | **• Очистка свечи**  Рекомендованные модели свечей: F7RTC и F7TC  C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\готовые\16.jpg   1. Очистите основание свечи. 2. Снимите свечу с помощью гаечного ключа. 3. Осмотрите изолятор свечи на наличие повреждений. Если она повреждена, замените на новую. 4. Измерьте зазор свечи. Поверните боковой электрод, чтобы отрегулировать зазор. Он должен быть между 0,70 и 0,80 мм. 5. Проверьте состояние шайбы свечи. 6. Установите свечу на место и затяните ее гаечным ключом. Прижмите шайбу свечи и установите колпачок свечи. | |
| **•Очистка воздушного фильтра** |  |
| C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\готовые\15.jpg |  |
| 2. Осмотрите элемент фильтра и убедитесь, что он исправен и чист.  3. Если пенный элемент загрязнен, нанесите бытовое чистящее средство. Протрите несколько минут и промойте теплой водой. Если чистящий элемент поврежден, замените его на новый. |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\360131417.files\image104.jpg | 10 | **Обслуживание**  Переносной бензиновый генератор  Инструкции по эксплуатации |  | C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\360131417.files\image104.jpg | 11 | **Типичные неисправности**  Переносной бензиновый генератор  Инструкции по эксплуатации |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **• Регулировка зазора клапана** |  | **Типичные неисправности** |
| (работы проводятся профессионалом)  Рисунок 1 применим к 2500-Ax 3000-Av 5000-Ax 6500-Ax 8000-Ax 2500D-A, 3000D-A, 5000D-A, 6500D-A, 8000D-A.  Рисунок 2 применим к 3500-A, 3500D-A, 10000-A, 10000D-A |  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Проблема | Причина | Устранение | |  | Нет топлива | Залить в бак бензин | | Генератор  не запускается | Масляный выключатель не включен | Включить масляный выключатель | | Масляный выключатель заблокирован | Очистите масляный колпачок (см. стр. 30) | | Отсутствует масло или уровень масла низкий | Долить масло | | Выключатель двигателя выключен | Включить выключатель | | Свеча вышла из строя | Очистите или замените свечу (см. стр. 30). | | Нет выходной мощности | Выключатель не подключен | Включить выключатель | | Плохой контакт штекера | Заменить гнездо | | Вибрация во время работы | Неправильное положение заслонки | Перевести заслонку во включенное положение для работы | | Вибрация во время работы | Температура двигателя слишком низкая | Дайте двигателю поработать на холостом ходу более 10 минут | | Масло загрязнено | Заменить масло | |  | | **Из генератора идет черный дым** | Воздушный фильтр загрязнен | Очистить фильтрующий элемент | | Нагрузка слишком высокая | Снизить нагрузку до номинального предела | | **Из генератора идет синий дым** | Излишек масла | Слить масло | | Неправильный тип масла | Выберите подходящий тип масла (см. стр. 17) | | **Спад мощности** | Свеча вышла из строя | Очистите или замените свечу  (см. стр. 30) | | Зазор клапана выходит за пределы | Отрегулируйте зазор клапана  (см. стр. 31) |  * Экологические требования к генератору: * Температура: -15 С – 40 С * Влажность: менее 95%. |
| C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\готовые\18.jpg |  |
| Снимите крышку головки цилиндра, измерьте зазор клапана щупом. Зазор равен 0,1 мм для впускного клапана, 0,15 мм для выпускного.  10000-AX 10000D-A: зазор 0.07 мм для впускного клапана и 0.10 мм для выпускного. |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\360131417.files\image104.jpg | 11 | **Типичные неисправности**  Переносной бензиновый генератор  Инструкции по эксплуатации |  | C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\360131417.files\image104.jpg | 12 | **Электросхемы**  Переносной бензиновый генератор  Инструкции по эксплуатации |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * Высота: менее 1000 метров (использование с меньшей мощностью в районах свыше 1000 метров.). * Генератор может быть загружен до номинальной мощности только в указанных условиях окружающей среды. Если условия окружающей среды не соответствуют вышеуказанным стандартам, или условия охлаждения двигателя и генератора не соблюдаются (например, при работе в ограниченных зонах), нужно уменьшить мощность. Также, нужно снизить мощность, если температура, высота над уровнем моря и относительная влажность превышают норму. * Если с указанными условиями проблем нет, обратитесь за консультацией к ближайшему дилеру или в центр послепродажного обслуживания. |  | **Схема электрическая 1**  (применима к 2500-A~3500-A)C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\321\готовые\19.jpg |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\360131417.files\image104.jpg | 12 | **Электросхемы**  Переносной бензиновый генератор  Инструкции по эксплуатации |  | C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\360131417.files\image104.jpg | 12 | **Электросхемы**  Переносной бензиновый генератор  Инструкции по эксплуатации |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\321\готовые\20.jpg |  | C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\321\готовые\21.jpg |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\360131417.files\image104.jpg | 12 | **Электросхемы**  Переносной бензиновый генератор  Инструкции по эксплуатации |  | C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\360131417.files\image104.jpg | 12 | **Электросхемы**  Переносной бензиновый генератор  Инструкции по эксплуатации |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Схема электрическая **4**  **(**применима к 5000D-A~10000D-A)  C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\321\готовые\22.jpg | | |  | | | Схема электрическая **5**  Три фазы (электрический пуск)  C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\321\готовые\23.jpg | | |
| C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\360131417.files\image104.jpg | 12 | **Электросхемы**  Переносной бензиновый генератор  Инструкции по эксплуатации | |  | C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\360131417.files\image104.jpg | | 12 | **Электросхемы**  Переносной бензиновый генератор  Инструкции по эксплуатации |
| Схема электрическая **6**  Три фазы (ручной пуск)  C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\321\готовые\24.jpg | | |  | | | Схема электрическая **7**  110V/220В, 115V/230В, 120V/240В  (применима к 2500-A~3500-A)  C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\321\готовые\25.jpg | | |
| C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\360131417.files\image104.jpg | 12 | **Электросхемы**  Переносной бензиновый генератор  Инструкции по эксплуатации | |  | C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\360131417.files\image104.jpg | | 12 | **Электросхемы**  Переносной бензиновый генератор  Инструкции по эксплуатации |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Схема электрическая **8**  110V/220В, 115В/230В, 120В/240В  (применима к 2500D-A~3500D-A)  C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\321\готовые\26.jpg | | |  | | Схема электрическая **9**  110В/220В, 115В/230В, 120В/240В  (применима к 5000-A~10000-A)  C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\321\готовые\27.jpg |
| C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\картинки\360131417.files\image104.jpg | 12 | **Электросхемы**  Переносной бензиновый генератор  Инструкции по эксплуатации | |
| Схема электрическая **10**  110В/220В, 115В/230В, 120В/240В  (применима к 5000D-A~10000D-A)  C:\Users\DNS\Desktop\временка\Лифан\321\готовые\28.jpg | | |