УВЕРЕННОСТЬ В РЕЗУЛЬТАТЕ!

ГЕНЕРАТОР БЕНЗИНОВЫЙ ИНВЕРТОРНЫЙ



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

DPG1101i/DPG1201i

www.dde-um.com

Уважаемый покупатель!
Мы благодарим Вас за выбор продукции компании Dynamic Drive Equipment (DDE). Продукция DDE всесторонне проверена на заводе-изготовителе. Приобретайте аппараты с запасом мощности и производительности. Как показала практика, подавляющее большинство обращений в сервисный центр связано не с качеством техники, а неправильным использованием, отсутствием своевременного обслуживания или неумелыми действиями пользователя.

1. Введение

Перед началом эксплуатации изделия внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации. Не допускайте людей, не ознакомившихся с инструкцией, к пользованию изделием. Инструкция по эксплуатации является неотъемлемой частью изделия. Для достижения максимального срока службы, производительности и безопасного использования изделия тщательно следуйте указаниям инструкции.

2. Назначение и область применения

Генератор бензиновый инверторный предназначен для производства переменного электрического тока путем преобразования механической энергии в электрическую. Данные модели оснащены двухтактным двигателем внутреннего сгорания с воздушным охлаждением, генератором и инверторной платой. Работа инверторного генератора основана на двойном преобразовании переменного тока. Устройства вырабатывают электроэнергию, которая поступает к потребителям в виде стабильного напряжения с идеальной синусоидой. Рекомендуется применять для электропитания устройств с высокими требованиями к качеству электрической энергии: цифровых электронных устройств, серверных станций и т.п. Изделие отвечает современным техническим стандартам качества, обеспечивая долгий и безопасный эксплуатационный период.
Рекомендован для использования в качестве резервного источника тока с наработкой до 500 часов в год.

3. Правила безопасности

Сохраняйте настоящее руководство в течение всего времени эксплуатации. При смене владельца передайте вместе с изделием инструкцию по эксплуатации.

- Запрещается использование изделия лицам, находящимся под воздействием алкоголя, наркотиков, лекарственных препаратов.
- Не пользуйтесь изделием, если вы утомлены или чувствуете себя нездоровым.
- Не разрешается использовать изделие лицами, не достигшим 18-летнего возраста.
- Убедитесь, что в рабочей зоне не находятся посторонние люди, дети или животные.
- Не прикасайтесь к частям изделия, которые нагреваются во время работы
- Не трогайте изделие влажными руками.
- Надевайте защитную непромокаемую обувь.
- Изделие должно быть заземлено согласно ГОСТ 12.1.030 81.
- Запрещено использовать изделие внутри помещений с недостаточной вентиляцией
- ГСМ являются источником повышенной пожарной опасности.
- Пары бензина токсичны, не вдыхайте их.
- Будьте внимательны и осторожны при заправке изделия ГСМ: перед заправкой заглушите двигатель и дайте ему остыть.
- Запрещено использовать иные виды топлива кроме неэтилированного бензина, октановое число указано в пункте 5. Не используйте топливные присадки.
- Запрещено заправлять двигатель ГСМ вблизи источников открытого огня.
- Запрещено курить при заправке изделия ГСМ.
- Не запускайте двигатель в месте заправки и менее 3-х метров от места хранения ГСМ.
- Изделие поставляется не заправленным топливной смесью. Категорически запрещена эксплуатация без масла.
- При перемещении изделия с одного участка на другой двигатель должен быть заглушен.
- Запрещено оставлять изделие без присмотра.
- Запрещена эксплуатация изделия со снятыми или поврежденными защитными кожухами.
- Запрещено использовать изделие под воздействием атмосферных осадков, при высокой влажности и в запыленной атмосфере.
- Запрещено использовать изделие не по назначению.
- Если во время работы изделие издает странный шум или начинает сильно вибрировать, немедленно его выключите. Обратитесь в специализированный сервисный центр.

4. Внешний вид





1.Крышка бензобака
2.Вольтметр
3.Панель управления
4.Рычаг воздушной заслонки
5.Крышка воздушного фильтра
6.Розетка 230В/50Гц
7.Глушитель
8.Выключатель
9.Розетка 12В
10.Бак топливный
11.Колпачок свечи зажигания
12.Глушитель
13.Ручка ручного стартера
14.Кран топливный
15.Ручка регулировки мощности

5. Подготовка к работе

Данная модель оснащена двухтактным двигателем внутреннего сгорания. Генератор поставляется в полностью собранном виде, не заправленным топливной смесью. Перед началом эксплуатации приготовьте и залейте топливную смесь. Для приготовления смеси используйте неэтилированный бензин АИ-92 и специальное масло для двухтактных двигателей в пропорции 1:40. Рекомендуется использовать масло DDE артикулы M-2T,916-356,SS-2T,916-363. Для заправки топливом, установите генератор на ровную поверхность, открутите крышку бензобака 1, используйте воронку или специальную трубку, облегчающую залив топлива в бак. Наполните бак топливной смесью, закрутите крышку плотно, но без значительного усилия. Первые 5 часов работы не нагружайте генератор свыше 75% от номинальной мощности. Это достаточно для прохождения обкатки.

ВНИМАНИЕ!

Запрещается проходить обкатку на холостом ходу.

6. Эксплуатация

Установите генератор на ровной твердой поверхности. Запрещена эксплуатация при наклоне более 5º.

6.1 Запуск с помощью ручного стартера

Для запуска двигателя отключите нагрузку. Откройте топливный кран 14, установите воздушную заслонку 4 в положение (закрыто). Переведите выключатель зажигания 8 в положение ВКЛ. Потяните немного ручку стартера 13, пока не почувствуете сопротивление, после чего резким движением на себя вытяните стартер на длину шнура. Аккуратно придерживая, отпустите ручку стартера. Если двигатель не завелся, повторите движение стартером. После того как двигатель завелся, медленно установите воздушную заслонку в положение (открыто). Оставьте генератор работать 2-3 минуты без подключения нагрузки. Подключите нагрузку к розеткам. Суммарная потребляемая мощность подключаемых устройств не должна превышать максимальную мощность, указанную в таблице пункт 9. На максимальной мощности рекомендуется работать не более 10 минут непрерывно. Для длительной эксплуатации всегда ориентируйтесь на значение номинальной мощности.

Если двигатель уже прогрет, а требуется повторный запуск, не закрывайте воздушную заслонку, сразу произведите запуск ручкой стартера.

Перед тем как выключить генератор, отключите нагрузку. Дайте генератору поработать 2-3 минуты на холостом ходу, после чего заглушите двигатель, переведя выключатель зажигания 8 в положение ВЫКЛ. Закройте топливный кран 14.

ВНИМАНИЕ!

Остановка генератора с подключенной нагрузкой, непрерывная работа (боле 15 минут) на холостом ходу или с небольшой нагрузкой (<10%), длительная работа на максимальной мощности могут привести генератор к выходу из строя. Непрерывная работа генератора не должна превышать 5 часов, затем необходимо сделать перерыв на 1 час.

Храните генератор в отапливаемом помещении, температура помещения должна быть выше 0ºС, иначе запуск не гарантирован.

6.2. Регулировка мощности выдаваемой генератором

Генератор поставляется с заводскими регулировками уровня мощности на 500 Вт, если вам необходимо подключить нагрузку большей мощности (до 800Вт), то необходимо повернуть регулятор мощности 15 по часовой стрелке, при этом увеличится количество оборотов двигателя. Для длительной работы на небольшую нагрузку (до 200 Вт) рекомендуется уменьшить выходную мощность генератора, для этого ручку регулятора мощности следует поворачивать против часовой стрелки. Данная опция приводит к экономии топлива, увеличению ресурса работы двигателя и уменьшению уровня шума и вредных выбросов.

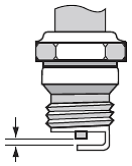
7. Техническое обслуживание

Правильное использование и регулярное техническое обслуживание продлевают срок службы изделия. Регулярно проверяйте надежность крепления и затяжку всех винтов. При обнаружении ослабленного винта немедленно затяните его. Перед проведением любых работ по техническому обслуживанию генератора, двигатель всегда должен быть заглушен ,колпачок со свечи зажигания снят.

7.1. Обслуживание воздушного фильтра

Регулярно контролируйте чистоту воздушного фильтра. Осмотр проводите ежедневно. Для очистки фильтра откройте крышку фильтра 5 . Выньте фильтрующий элемент, протрите или продуйте поверхность внутри корпуса фильтра, промойте фильтр в теплом мыльном растворе, затем тщательно промойте в чистой воде. Отожмите не скручивая. Просушите фильтрующий элемент, затем пропитайте его машинным маслом, удалите излишки масла (если останутся излишки масла, двигатель может дымить некоторое время). Установите фильтрующий элемент на штатное место. Закройте крышку.

7.2. Проверка и замена свечи зажигания.



Каждые 50 часов работы проверяйте свечу зажигания, а через 300 часов произведите ее замену. Контролируйте зазор между электродами свечи, он должен составлять примерно 0,7 – 0,8 мм. Очищайте кордщёткой электроды свечи при каждой проверке. Используйте оригинальные свечи DDE LR5YC (артикул 917-421) или ее аналоги Champion RN9YC, Bosch WR7DC, NGK BPR6ES, TORCH F6RTC.

7.3. Очистка сетки фильтра бензобака.

Выкрутите крышку топливного бака 1. В отверстии под ней находится сетка — извлеките её. Очистите ее, вставьте обратно в отверстие, закройте крышку.

Ремонт и техническое обслуживание, не описанные в данном руководстве, необходимо проводить в специализированных сервисных центрах.

Адреса и телефоны ближайших сервисных центров указаны на сайте http://dde-um.com/services/

8. Правила хранения, транспортировки и утилизации

Хранить изделие следует в упаковке завода производителя, в отапливаемом помещении при температуре воздуха от +5°С до +40°С и относительной влажности воздуха не более 80 %, в месте не доступном для детей.

Не храните топливную смесь в баке генераторе более 1 месяца.

Перед длительным хранением проведите консервацию. Выработайте все топливо. Выкрутите свечу, налейте в цилиндр несколько капель моторного масла. 2-3 раза потяните за стартер, затем вкрутите свечу обратно.

Транспортировать можно любым видом транспорта в упаковке производителя. Избегайте механических повреждений и воздействия атмосферных осадков. Соблюдайте меры предосторожности характерные для перевозки хрупких грузов.

Утилизировать изделие с бытовыми отходами запрещено. Отслуживший свой срок инструмент должен быть утилизирован в соответствии с нормативными актами по утилизации вашего региона. Обратитесь в уполномоченный орган.

9. Технические характеристики

Модель	DPG1101i	DPG1201i
Двигатель	двухтактный	
Мощность двигателя, л. с.	2,0	2,2
Число оборотов двигателя об/мин	2600/3300	
Объем двигателя, см3	63	69
Система пуска	Ручная	
Объем топливного бака, л	1,8	
Расход топлива, л. / час при нагрузке 75%	0,64	
Время работы на одной заправке, час	4	3,6
Уровень звуковой мощности, дБ	60	
Мощность номинальная, кВт	0,8	1,0
Мощность максимальная, кВт	0,9	1,1
Коэффициент мощности, cos φ	1	
Количество фаз	1	
Сида тока, А	3,5	4,5
Розетка переменного тока 230В / 16А	1	
Розетка постоянного тока 12В / 6,3А	1	
Вольтметр	да	
Напряжение номинальное, В	230	
Частота тока, Гц	50	
Длина, мм	262	
Ширина, мм	334	
Высота, мм	330	
Масса, кг	12	13
Артикул изделия	DPG1101i	DPG1201i

Технические данные получены в лабораторных условиях и могут незначительно меняться от изделия к изделию.
Для всех моделей класс изоляции F, класс защиты IP 23, количество полюсов альтернатора 2.
Производитель оставляет за собой право на изменения комплектации и характеристик без предварительного уведомления.

10. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок составляет 12 месяцев со дня продажи

Дата продажи определяется при предъявлении документов, подтверждающих факт покупки изделия (гарантийный талон, кассовый или товарный чек, товарная накладная), При отсутствии документов продажи, начало гарантийного срока определяется от даты выпуска изделия. Дата выпуска изделия содержится в первых 4-х цифрах серийного номера в формате ММ. ГГ.

Потребитель имеет право на бесплатный гарантийный ремонт при соблюдении правил эксплуатации и условий по техническому обслуживанию, указанных в настоящей инструкции.

Гарантийные обязательства покрывают любой выход из строя изделия, причиной которого явились производственные факторы или брак использованных при производстве материалов, при этом не компенсируется упущенная выгода или ущерб, нанесенный третьим лицам.

Гарантийные обязательства не распространяются на:

- поломки, вызванные несоблюдением пользователем предписаний руководства по эксплуатации;
- механические повреждения;
- поломки, возникшие при использовании изделия не по назначению;
- повреждения, вызванные несоблюдением правил хранения или транспортировки;
- при использовании принадлежностей, расходных материалов, аксессуаров и запасных частей, не предусмотренных технологической конструкцией данной модели или не рекомендованных производителем;

- повреждения, вызванные попаданием внутрь изделия инородных предметов, влаги или вследствие засорения вентиляционных отверстий большим количеством отходов, таких как пыль или другие мелкие частицы;
- изделия, подвергавшиеся вскрытию, ремонту или модификации неуполномоченными на то лицами или вне уполномоченных специализированных сервисных центров;
- неисправности, возникшие в результате перегрузки изделия. Задиры на поршне и цилиндре, нагар на поршне, разрушение колец ЦПГ, обугливание обмоток альтернатора;
- при использовании несоответствующего топлива или масла;
- расходные материалы, сменные детали и узлы, износ которых зависит от количества произведенной работы, такие как: фильтры, свеча зажигания, шнур стартера;
- изделия с нечитаемым серийным номером;
- чистку, обслуживание, замену расходных материалов и смазки.

Производитель:
«Dynamic Drive Equipment» (DDE), 620 Alexander Drive SW / P.O. Box 334, Owatonna, Minnesota 55060, USA.
Производственный филиал в КНР.
Организация, уполномоченная принимать претензии: ООО “СИНТЕЗ”.
Адрес: 198020,Россия, г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала,134-136-138,строение 422,офис
Товар сертифицирован.
Срок службы не менее 36 месяцев с даты производства. Месяц и год производства указаны в первых 4-х цифрах серийного номера первая и вторая цифры – месяц, третья и четвертая – последние цифры года. Допускается дальнейшая эксплуатация изделия и по истечении срока службы при условии ежегодного обслуживания в сервисном центре. Инструкции, указанные в данном руководстве, не относятся к абсолютно всем ситуациям, которые могут возникнуть. Оператор должен осознавать, что контроль над практической эксплуатацией и соблюдением всех предосторожностей, входит в его непосредственные обязанности.

С отзывами и пожеланиями обращайтесь **WWW.DDE-UM.COM**

УВЕРЕННОСТЬ В РЕЗУЛЬТАТЕ!

www.dde-um.com