

GIANT

Руководство
по эксплуатации

**Дизельный
генератор**

GDGL-7000E, GDGL-7000-3E

Содержание

Назначение	3
Комплектность.....	3
Технические характеристики.....	4
Основные компоненты	5
Панель управления.....	6
Меры предосторожности	8
Предупреждающие знаки	10
Эксплуатация	11
Техническое обслуживание.....	16
Рекомендуемый график технического обслуживания.....	18
Устранение неисправностей.....	20
Сведения о квалификации обслуживающего персонала	23
Перечень критических отказов.....	23
Критерии предельных состояний	23
Транспортировка, хранение, утилизация	24
Гарантийные обязательства.....	26
Особые отметки.....	27
Адреса сервисных центров	30

Благодарим вас за приобретение продукции торговой марки Gigant.

В данном паспорте приводятся основные сведения об изделии и указания, необходимые для правильной и безопасной эксплуатации изделия.

Внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации перед началом эксплуатации изделия. Не допускайте людей, не ознакомившихся с данным руководством, к эксплуатации устройства.

Назначенный срок службы — 5 лет.

Назначенный срок хранения — 5 лет.

Декларация _____

Назначение

Дизельный генератор предназначен для использования в качестве автономного источника электроснабжения.

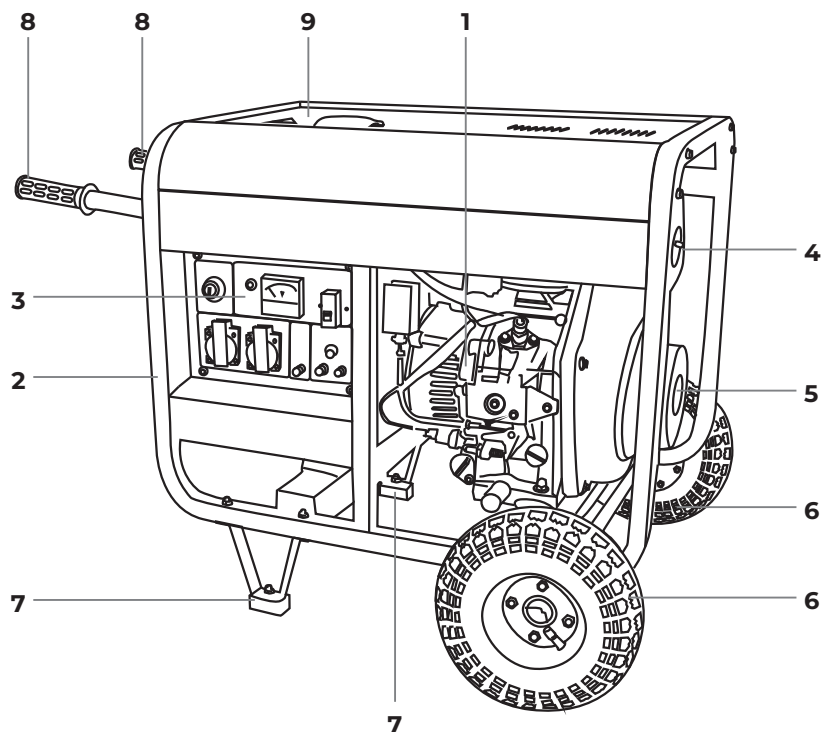
Комплектность

1. Генератор – 1 шт.
2. Транспортировочный комплект – 1 шт.
3. Набор ключей – 1 шт.
4. Руководство по эксплуатации – 1 шт.

Технические характеристики

Артикул	GDGL-7000E	GDGL-7000-3E
Напряжение, В	230	230/400
Тип двигателя	дизельный	дизельный
Максимальная мощность, кВт	7,2	7,2
Объем двигателя, см ³	498	498
Сила тока розеток 400/230/12, А	-/16(32)/8,3	16/16/8,3
Степень защиты	IP23	IP23
Объем топливного бака, л	15	15
Мощность двигателя, л.с.	11	11
Число оборотов двигателя, об/мин	3 200	3 200
Вес нетто, кг	120	120
Стартер	ручной стартер/электростартер	
Модель двигателя	KM192F	KM192F
Автозапуск	нет	нет
Дисплей	да	да
Обмотка альтернатора двигателя	медь	медь
Тип кожуха	открытый	открытый
Вид топлива	дизельное	дизельное
Объем масляного бака, л	1,65	1,65
Эл. выходы 400/230/12	0/3/1 шт.	1/1/1 шт.
Уровень шума, дБ	85	85
Контроль напряжения	AVR	AVR
Колеса и ручки	да	да
Индикатор уровня топлива	да	да
Счетчик моточасов	да	да
Выход 12 V	да	да
Датчик масла	да	да
Тип электростанции	мобильные	мобильные

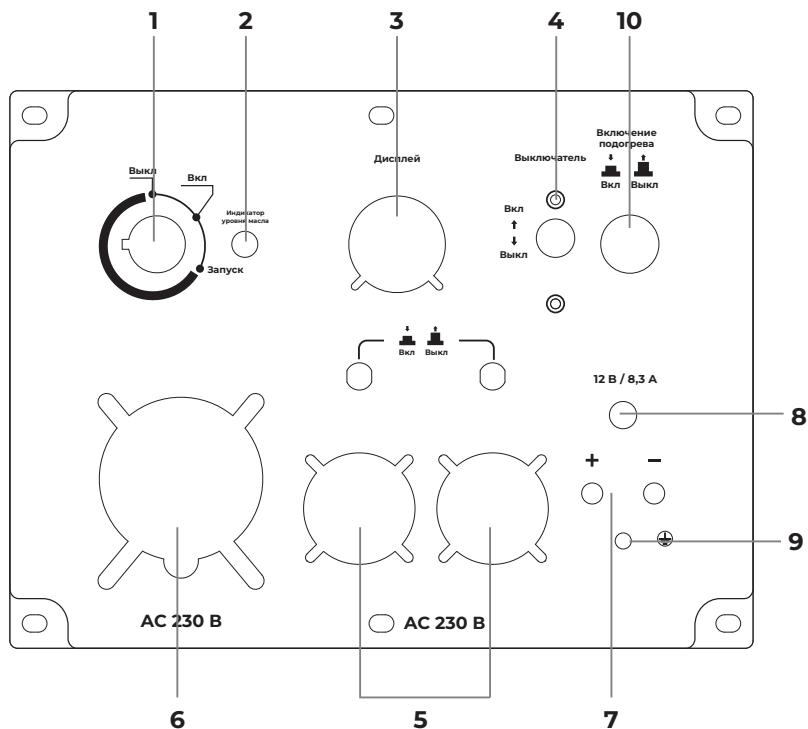
Основные компоненты



1. Двигатель
2. Рама
3. Панель управления
4. Воздушный фильтр
5. Ручной стартер
6. Колеса
7. Опоры рамы
8. Рукоятки
9. Топливный бак

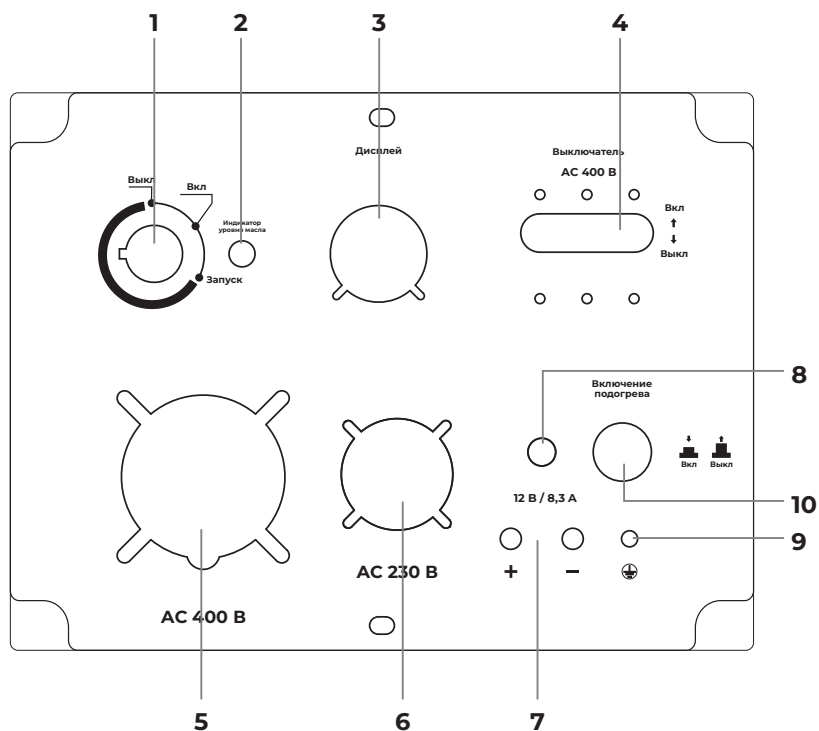
Панель управления

Модель GDCL-7000E



1. Замок зажигания
2. Индикатор уровня масла
3. Дисплей
4. Выключатель сети
5. Розетка 230 В (16А)
6. Розетка 230 В (32А)
7. Клеммы выхода 12 В / 8,3 А
8. Предохранитель 12 В
9. Клемма заземления
10. Включение подогрева

Модель GDGL-7000-3E



1. Замок зажигания
2. Индикатор уровня масла
3. Дисплей
4. Выключатель сети
5. Розетка 400 В (16A)
6. Розетка 230 В (16A)
7. Клеммы выхода 12 В / 8,3 А
8. Предохранитель 12 В
9. Клемма заземления
10. Включение подогрева

Меры предосторожности

- Внимательно прочтите настоящее руководство по эксплуатации. Обязательно сохраните его для использования в дальнейшем.
- Соблюдайте предписания по мерам безопасности, эксплуатации и техническому обслуживанию.
- Изделие разрешается передавать только обученным обращению с ним лицам.
- Эксплуатация изделия разрешается только в хорошем физическом и психическом состоянии. Запрещается работать с изделием в болезненном или утомленном состоянии или под воздействием медицинских препаратов, способных оказать влияние на физическое и психическое состояние.
- Запрещается работать с изделием в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.
- Во время работы генератор должен находиться на ровной горизонтальной поверхности.
- Подключение генератора к источнику потребления электроэнергии в качестве аварийного источника питания должно быть выполнено дипломированным специалистом, имеющим лицензию и допуск на проведение данного вида работ.
- Подключайте к генератору только те потребители, которые соответствуют электрическим характеристикам и мощности генератора.
- Оставьте ярлыки и наклейки на генераторе и двигателе. Они несут в себе важную информацию.
- К работе с генератором допускаются лица не моложе 18 лет, изучившие его устройство и инструкцию по эксплуатации.
- Работайте только в дневное время или при хорошем искусственном освещении.
- Не начинайте работать, не подготовив рабочую зону и не определив беспрепятственный путь на случай эвакуации.
- Расстояние от генератора до ближайшей стены (перегородки) во избежание его перегрева должно быть не менее 1 м.
- Не рекомендуется работать с устройством в одиночку. Позаботьтесь о том, чтобы во время работы оператора на расстоянии слышимости кто-то находился, на случай если вам понадобится помощь.
- При неблагоприятной погоде (дождь, снег, лед, ветер, град) рекомендуется отложить проведение работ при отсутствии навеса над генератором и рабочим местом.

- Во время работы генератора не допускайте присутствия посторонних лиц, детей или животных в рабочей зоне. При необходимости обеспечьте ограждение рабочей зоны.
- Проверяйте устройство перед работой, чтобы убедиться, что все рукоятки, крепления и предохранительные приспособления находятся на месте и в исправном состоянии.
- Перед запуском убедитесь в отсутствии посторонних предметов на генераторе.
- Работайте в плотно облегающей одежде. Не носите широкую одежду и украшения, так как они могут попасть в движущиеся части устройства.
- Носите прочную обувь на нескользящей подошве для большей устойчивости. Не работайте с генератором босиком или в открытых сандалиях.
- Во избежание повреждения органов слуха рекомендуется во время работы с генератором использовать защитные наушники.
- Не вносите изменения в конструкцию устройства.
- Храните все электрическое оборудование чистым и сухим. Заменяйте провода с поврежденной или испорченной изоляцией. Заменяйте контакты, которые изношены, повреждены или заржавели.
- Приступая к проведению работ, помните, что пользователь генератора несет ответственность за свою собственную безопасность и безопасность окружающих.
- Топливо является легковоспламеняемым и взрывоопасным веществом. Не курите, не допускайте наличия искр и пламени в зоне хранения топлива и при заправке топливного бака.
- Не запускайте двигатель генератора при наличии запаха топлива.
- Не работайте с устройством, если топливо было пролито во время заправки. Перед запуском тщательно протрите поверхности генератора от случайно пролитого топлива.
- Не допускается установка генератора ближе 1 м до конструкций из дерева и других горючих материалов.
- Перед подключением потребителей проверьте розетки, штепсель и кабели на отсутствие повреждений. Если повреждение обнаружено, немедленно дайте специалисту устранить его.
- Избегайте контакта с топливом. Возможны раздражение кожных покровов, слизистой оболочки глаз, верхних дыхательных путей или аллергические реакции при индивидуальной непереносимости. Частый контакт с топливом может привести к острым воспалениям и хроническим экземам.

- Никогда не вдыхайте выхлопные газы. Выхлопные газы содержат угарный газ, который не имеет цвета и запаха, и является очень ядовитым. Попадание угарного газа в органы дыхания может привести к потере сознания или к смерти.
- Никогда не запускайте двигатель генератора внутри помещения или в плохо проветриваемых местах.
- Не дотрагивайтесь до горячего глушителя и ребер цилиндра, так как это может привести к серьезным ожогам.
- Заглушите двигатель перед перемещением генератора с одного места на другое.
- Все работы по техническому обслуживанию и ремонту проводите при заглушенном двигателе.
- Не работайте с устройством, если ребра цилиндра и глушитель загрязнены.

Предупреждающие знаки

На корпусе изделия нанесены предупреждающие знаки. Внимательно ознакомьтесь с ними и следуйте предписанным требованиям.



Прочтите инструкцию по эксплуатации перед началом работы.



Предупреждение! Опасность!



При работе с генератором надевайте защитные очки, заглушки для ушей (беруши) или наушники, надевайте защитную каску, если есть опасность падения предметов и ушиба головы.



Запрещается работать во время дождя и сильного снегопада без навеса.



Не прикасайтесь к глушителю, пока он горячий.



Опасное напряжение! Выключайте во время обслуживания.



Выхлопные газы содержат угарный газ (СО), опасный для вашего здоровья. Запрещается эксплуатация в закрытых помещениях без хорошей вентиляции.



Убедитесь в отсутствии утечки топлива. Запрещается заправка топливного бака при работающем двигателе.

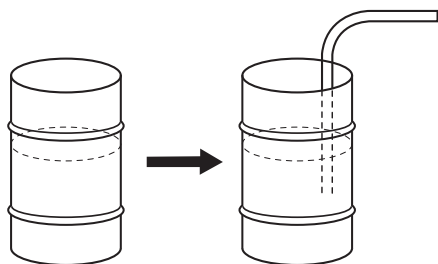
Эксплуатация

Подготовка к работе

Топливо

Дизельное топливо является легковоспламеняемым и взрывоопасным веществом. Заливайте топливо в хорошо проветриваемом помещении при выключенном двигателе.

Используйте только чистое легкое дизельное топливо. Не допускайте попадания пыли и воды в топливный бак. Не переполняйте топливный бак. Не заполняйте топливный бак полностью, необходимо оставить пространство для теплового расширения топлива.



Перелейте топливо в бочку и оставьте на 3 – 4 дня. Через 3 – 4 дня вода и примеси останутся в нижней части бочки.

Не курите, не допускайте наличия искр и пламени в зоне хранения топлива и при заправке двигателя.

Не допускайте переполнения топливного бака. После заправки убедитесь, что крышка бака надежно закрыта. Не разливайте топливо при заправке двигателя.

Если вы разлили топливо, тщательно протрите генератор перед запуском двигателя. Избегайте контакта топлива с кожей, не вдыхайте пары топлива. Избегайте попадания грязи или воды в топливный бак. Держите в чистоте сетчатый фильтр топливного бака. Храните топливо в недоступном для детей месте.

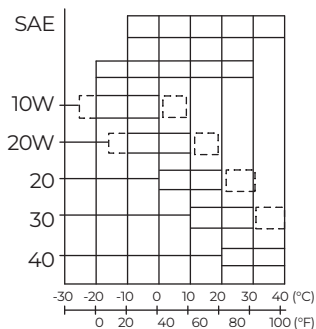
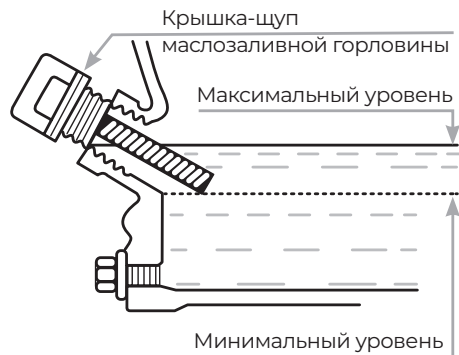
Масло

Генератор поставляется с завода без масла в картере двигателя. Перед запуском в работу необходимо залить необходимое количество чистого моторного масла.

Каждый раз перед запуском двигателя необходимо проверять уровень масла в картере, при необходимости доливать.

Проверка уровня масла в картере производится на неработающем двигателе. Если генератор перед этим работал, проверку уровня масла произведите через 5 минут после остановки двигателя.

1. Установите генератор на ровной горизонтальной поверхности.
2. Выкрутите крышку-щуп маслозаливной горловины и извлеките щуп.
3. Протрите щуп насухо и вставьте в отверстие горловины, не закручивая.
4. Аккуратно вытащите щуп и осмотрите его. Уровень масла должен соответствовать верхней отметке на щупе.
5. При недостаточном уровне масла в картере необходимо долить чистое масло до верхней отметки на щупе (что соответствует нижней кромке заливного отверстия).
6. После окончательной проверки, плотно закрутите крышку-щуп.



Перед использованием генератора обязательно добавьте дизельное масло в картер двигателя, классом CD или выше.

API CD

Масла для дизельных двигателей для типичного применения в определенных дизельных двигателях с нормальным и турбонаддувом, а также дополнительной компрессией, где очень важна эффективная защита от износа и нагара, или при использовании топлива различного качества (включая с высоким содержанием серы). Обеспечивают защиту от высокотемпературного нагара и коррозии подшипников в этих двигателях.

Обкатка двигателя генератора

Первые 20 часов работы генератора являются временем, в течение которого происходит приработка деталей друг к другу. Поэтому на этот период соблюдайте следующие требования:

1. Избегайте перегрузки двигателя. В период обкатки не рекомендуется подключать потребители с высокими значениями коэффициента пускового тока.
2. После обкатки обязательно замените масло.

Запуск двигателя

Генератор перед запуском двигателя должен быть установлен на ровной горизонтальной поверхности.

Перед каждым запуском двигателя обязательно проверяйте уровень масла в картере.

Перед каждым запуском двигателя проверяйте надежность затяжки крышки щупа маслозаливной горловины.

Не используйте такие вспомогательные химические средства для запуска, как «Пусковой аэрозоль», «Холодный старт» или «Быстрый старт».

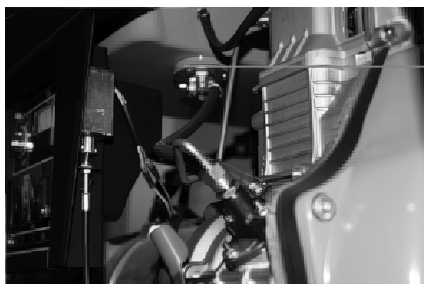
Запуск с помощью ручного стартера

1. Откройте топливный кран.
2. Переведите выключатель двигателя в положение ВКЛ.
3. Вытягивайте шнур стартера за ручку, пока не почувствуете сопротивление, затем верните ручку стартера на место.
4. Опустите рычаг декомпрессора вниз, рычаг должен зафиксироваться в нижнем положении (он автоматически вернется в исходное положение после запуска, или когда вы снова потянете ручку стартера).
5. Резко, с усилием потяните за ручку стартера, взявшись за нее обеими руками, и запустите двигатель. Отпускайте ручку медленно во избежа-

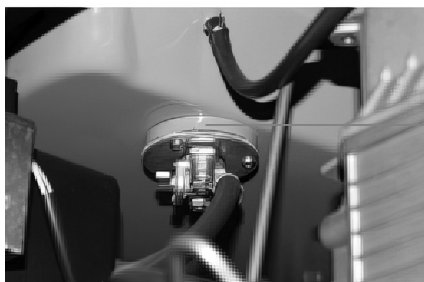
ние повреждения стартера. Запрещается дергать за ручку стартера во время работы двигателя, в противном случае возникает риск повреждения двигателя.

6. В холодное время года, когда дизельный двигатель запускается с трудом, необходимо снять с крышки блока клапанов пробку и добавить моторное масло в объеме 2 куб. см. и установить пробку обратно. Пробка должна быть обязательно вставлена в крышку, в противном случае составные части двигателя будут подвергаться быстрому износу при попадании в двигатель капель воды, грязи или пыли.

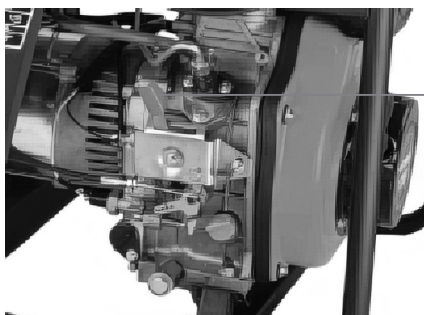
Внимание! После первого запуска, в связи с возможным остатком воздуха в топливной магистрали, возможна кратковременная нестабильная работа двигателя. Сразу после запуска холодного двигателя потребители к генератору подключать нельзя. Для прогрева двигатель должен поработать без нагрузки в течение 2 – 3 минут. Невыполнение этого требования может привести к выходу двигателя из строя.



Топливный кран



Топливный кран



Выключатель
двигателя



**Рычаг
декомпрессора**

Запуск с помощью электрического стартера

1. Отключите все потребители электроэнергии от генератора и установите выключатель сети в положение ВЫКЛ.
2. Проверьте уровень масла в картере и уровень топлива в баке, при необходимости произведите дозаправку.
3. Откройте топливный кран.
4. Вставьте ключ зажигания в замок зажигания. Переведите ключ зажигания в положение ВКЛ.
5. Рычаг включения двигателя переведите вправо до щелчка.
6. Одной рукой удерживайте рычаг декомпрессора в нижнем положении, второй рукой поверните ключ зажигания в положение ЗАПУСК и, удерживая его, раскрутите двигатель до максимальных оборотов. Отпустите рычаг декомпрессора, после чего двигатель начнет заводиться, произведя первую вспышку в камере сгорания.

Сразу после первой вспышки в камере сгорания отпустите ключ зажигания, он автоматически встанет в положение ВКЛ.

Запрещается удерживать ключ зажигания в положении ЗАПУСК более 5 секунд.

Если двигатель не запустился, повторную попытку разрешается производить не ранее чем через одну минуту.

Если после трех попыток запуска двигатель не запустился, обратитесь к таблице Устранение неисправностей или в авторизованный сервисный центр.

Остановка двигателя

Для остановки двигателя генератора в нормальном рабочем режиме необходимо выполнять следующие действия:

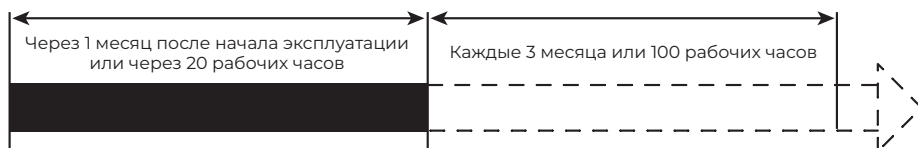
1. Отключите последовательно все потребители.
2. Переведите выключатель сети в положение ВЫКЛ.

3. Дайте генератору поработать без нагрузки в течение 3 минут. Не глушите двигатель сразу, так как это может привести к резкому повышению температуры внутри двигателя и, как следствие, к выходу его из строя.
4. Переведите ключ зажигания в положение ВЫКЛ.
5. Закройте топливный кран.
6. Переведите ключ зажигания в положение ВЫКЛ.

Техническое обслуживание

Заглушите двигатель и дайте ему остыть перед тем, как выполнять какие либо работы по техническому обслуживанию генератора, кроме необходимых работ по регулировке двигателя.

Замена масла



Замену масла рекомендуется производить на теплом двигателе. Это позволит слить отработанное масло более полно и быстрее.

1. Установите генератор на ровной горизонтальной поверхности.
2. Очистите от загрязнений зону вокруг маслозаливной горловины.
3. Извлеките крышку-щуп из маслозаливной горловины и вытрите чистой ветошью.
4. Открутите пробку для слива масла и слейте отработанное масло в подготовленную для этого емкость.
5. Закрутите пробку для слива масла.
6. Залейте рекомендованное масло до необходимого уровня.
7. Закрутите крышку-щуп маслоналивной горловины.



Обслуживание воздушного фильтра

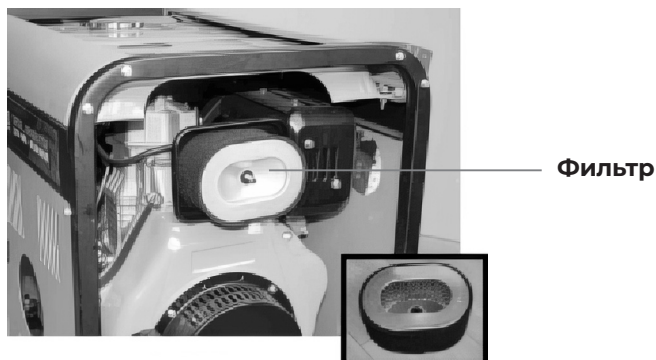
Загрязнение воздушного фильтра может препятствовать проходу воздуха. Для предотвращения неисправностей двигателя надо осуществлять регулярное обслуживание воздушного фильтра. При работе в условиях повышенной запыленности необходимо чаще обслуживать воздушный фильтр.

Не промывайте воздушный фильтр.

При снижении производительности дизельного двигателя или изменении цвета выхлопных газов замените воздушный фильтр.

Запрещается работа двигателя с грязным, поврежденным воздушным фильтром. Запрещается работа двигателя без воздушного фильтра.

1. Открутите барашковую гайку и снимите крышку воздушного фильтра.
2. Извлеките из корпуса воздушный фильтр.
3. Проверьте целостность и чистоту воздушного фильтра.
4. При необходимости продуйте воздушный фильтр сжатым воздухом.



Аккумуляторная батарея

- Раз в месяц проверяйте аккумулятор.
- Если в аккумуляторе недостаточно электролита, дизельный двигатель не запустится, так как электрическая мощность будет недостаточной. Поэтому необходимо поддерживать уровень жидкости между верхней и нижней границами.
- Если в батарее слишком много электролита, жидкость может перелиться через край и разъесть окружающие компоненты.
- При проблемах с запуском дизельного генератора обратитесь в сервисный центр.
- При подключении аккумулятора не перепутайте полярность «+» и «-» батареи, это может вызывать серьезное повреждение стартера и аккумуляторной батареи. Плюсовой провод подключается к клемме «+» аккумулятора и клемме реле стартера. Минусовой провод подключается к клемме «-» аккумулятора и картеру двигателя.
- Сначала подключается плюсовой провод. В противном случае может произойти короткое замыкание аккумуляторной батареи.
- Аккумуляторная батарея должна быть закреплена на генераторе на штатном месте с помощью предусмотренных креплений. Ненадежное крепление батареи приводит к ее механическому повреждению, преждевременному разрушению клемм и коротким замыканиям.
- В период хранения генератора аккумуляторную батарею необходимо заряжать каждые 3 месяца. Перезаряд батареи не допускается.
- Запрещается отсоединять аккумуляторную батарею при работающем двигателе генератора.

Рекомендуемый график технического обслуживания

	Перед началом работы	После 1 месяца экс- плуатации или через 50 часов работы	Каждые 3 месяца или через 200 часов работы	Каждые 6 месяцев или через 400 часов работы	Каждый год или через 1 000 часов работы
Проверьте и до- лейте топливо	X				
Слейте топливо из бака		X			
Проверьте и до- лейте масло	X				
Очистите топлив- ный фильтр			X		
Проверьте, нет ли утечки масла/ топлива	X				
Проверьте и заты- ните все детали двигателя	X				
Проверьте то- пливный насос					X
Проверьте топли- вопровод				X	
Замените масло		X	X		
Очистите масля- ный фильтр		X	X		

Проверьте воздушный фильтр		X	X		
Замените воздушный фильтр	При необходимости				
Проверьте жидкость аккумулятора	X				
Отрегулируйте зазор клапанов впускных и выпускных клапанов		X		X	
Замените поршневые кольца					X

Устранение неисправностей

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Двигатель не запускается	Закрит топливный кран	Откройте топливный кран
	Некачественное топливо	Замените топливо
	Не пропитан топливом топливный фильтр	После заправки топливного бака с установленным новым фильтром перед запуском двигателя сделайте паузу 10 минут
	В топливную систему попадает воздух	Устраните подсос воздуха и прокачайте систему

Двигатель не за-пускается	Пустой топливный бак, либо недоста-точный уровень топлива в баке	Заполните топливный бак
	Засор топливо-провода высокого давления	Продуйте сжатым воздухом топливопровод и прока-чайте систему
	Неисправен то-пливный насос	Замените топливный насос*
Двигатель оста-навливается	Грязный воздуш-ный фильтр	Замените фильтр
	В топливную систе-му попадает воздух	Устраните подсос воздуха и прокачайте систему
	Засор топливо-провода высокого давления	Продуйте сжатым воздухом топливопровод и прока-чайте систему
Двигатель оста-навливается	Неисправен то-пливный насос	Замените топливный насос*
	Грязный топлив-ный фильтр, грязь и вода в топливном баке	Замените топливный фильтр, очистите топлив-ный бак
	Засор дренажного канала в крышке топливного бака	Прочистите или замените крышку
Двигатель не раз-вивает мощности, хлопки и пламя из глушителя	Грязный воздуш-ный фильтр	Замените фильтр
	Неисправен то-пливный насос	Замените топливный насос*
	Неисправна фор-сунка	Замените форсунку*

Двигатель не развивает мощности, хлопки и пламя из глушителя	В топливную систему попадает воздух	Устраните подсос воздуха и прокачайте систему
	Износ поршневых колец	Замените поршневые кольца*
	Некачественное топливо	Замените топливо
	Неправильный угол впрыска топлива	Отрегулируйте угол впрыска топлива*
Двигатель дымит, выхлопные газы голубого цвета	Повышенный износ между стержнем клапана и направляющей втулкой	Замените изношенные детали*
Двигатель дымит, выхлопные газы голубого цвета	Повышенный износ поршня, цилиндра	Замените изношенные детали*
	Повышенный износ поршневых колец	Заменить кольца*
	Повышенный уровень масла в картере	Проверьте и отрегулируйте уровень масла
	Износ маслосъемного колпачка	Замените маслосъемный колпачок
Двигатель перегревается	Ребра цилиндра грязные	Очистите ребра цилиндра
Двигатель дымит, выхлопные газы черного цвета	Перегрузка двигателя	Уменьшите отбор электрической мощности

Двигатель дымит, выхлопные газы черного цвета	Завышена подача топлива	Отрегулируйте топливный насос*
	Засор сопла форсунки	Замените форсунку*
	Грязный воздушный фильтр	Замените фильтр
Повышенный расход масла	Износ плунжерной пары топливного насоса	Замените топливный насос*
	Повышенный зазор между стержнем клапана и направляющей втулкой	Замените изношенные детали*
	Износ поршневых колец	Замените кольца*
Повышенный расход масла	Износ цилиндра	Замените цилиндр*
	Износ маслоъемного колпачка	Замените маслоъемный колпачок*
Стук в картере двигателя	Износ коренных подшипников или шатунных вкладышей	Замените изношенные детали*
Стук в головке цилиндра	Повышенный зазор в клапанном механизме	Отрегулируйте зазор, при большом износе замените изношенные детали*
	Повышенный зазор между шатуном и поршневым пальцем	Замените изношенные детали*

* Указанные работы необходимо выполнять в авторизованном сервисном центре.

Сведения о квалификации обслуживающего персонала

Установка, эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт изделия должны выполняться профессионалами или лицами, обладающими соответствующими знаниями и навыками.

Перечень критических отказов

В случае появления подозрительных запахов, дыма, огня, искр следует отключить изделие и обратиться в сервисный центр.

Критерии предельных состояний

В силу технической сложности изделия, критерии предельных состояний не могут быть определены пользователем самостоятельно. В случае явной или предполагаемой неисправности обратитесь к разделу «Устранение неисправностей». Если неисправности в перечне не оказалось или вы не смогли устранить ее, обратитесь в специализированный сервисный центр.

Транспортировка, хранение, утилизация

Транспортировка

- Генератор можно транспортировать любым видом закрытого транспорта в упаковке производителя или без нее с сохранением изделия от механических повреждений, атмосферных осадков, воздействия химически активных веществ. Наличие в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей не допускается.
- Перед транспортировкой генератора дайте двигателю полностью остыть. Переведите выключатель сети в положение ВЫКЛ. Вытащите ключ из замка зажигания. Закройте топливный кран. При необходимости демонтируйте с рамы генератора транспортировочные колеса и опоры рамы.
- Во время погрузочно-разгрузочных работ устройство не должно подвергаться ударам, падениям и воздействию атмосферных осадков.

- Зафиксируйте генератор на ровной поверхности, исключив возможность смещения или опрокидывания. Не наклоняйте генератор более чем на 20° в любую сторону во избежание утечки топлива из топливного бака.
- Перемещение генератора с одного рабочего места на другое производится с помощью транспортировочных рукояток и транспортировочных колес, закрепленных на раме. Для перемещения генератора возьмитесь обеими руками за транспортировочные рукоятки, приподнимите генератор и начните перемещать его на колесах, толкая перед собой в необходимом направлении. При этом следите за тем, чтобы не повредить опоры рамы.

Хранение

- При хранении должна быть обеспечена защита устройства от пыли и атмосферных осадков. Наличие в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей не допускается.
- Устройство во время хранения должно быть недоступно для детей.
- На время хранения рекомендуется отсоединить силовой провод «-» от клеммы «-» аккумуляторной батареи. Каждые 3 месяца необходимо производить зарядку аккумуляторной батареи.

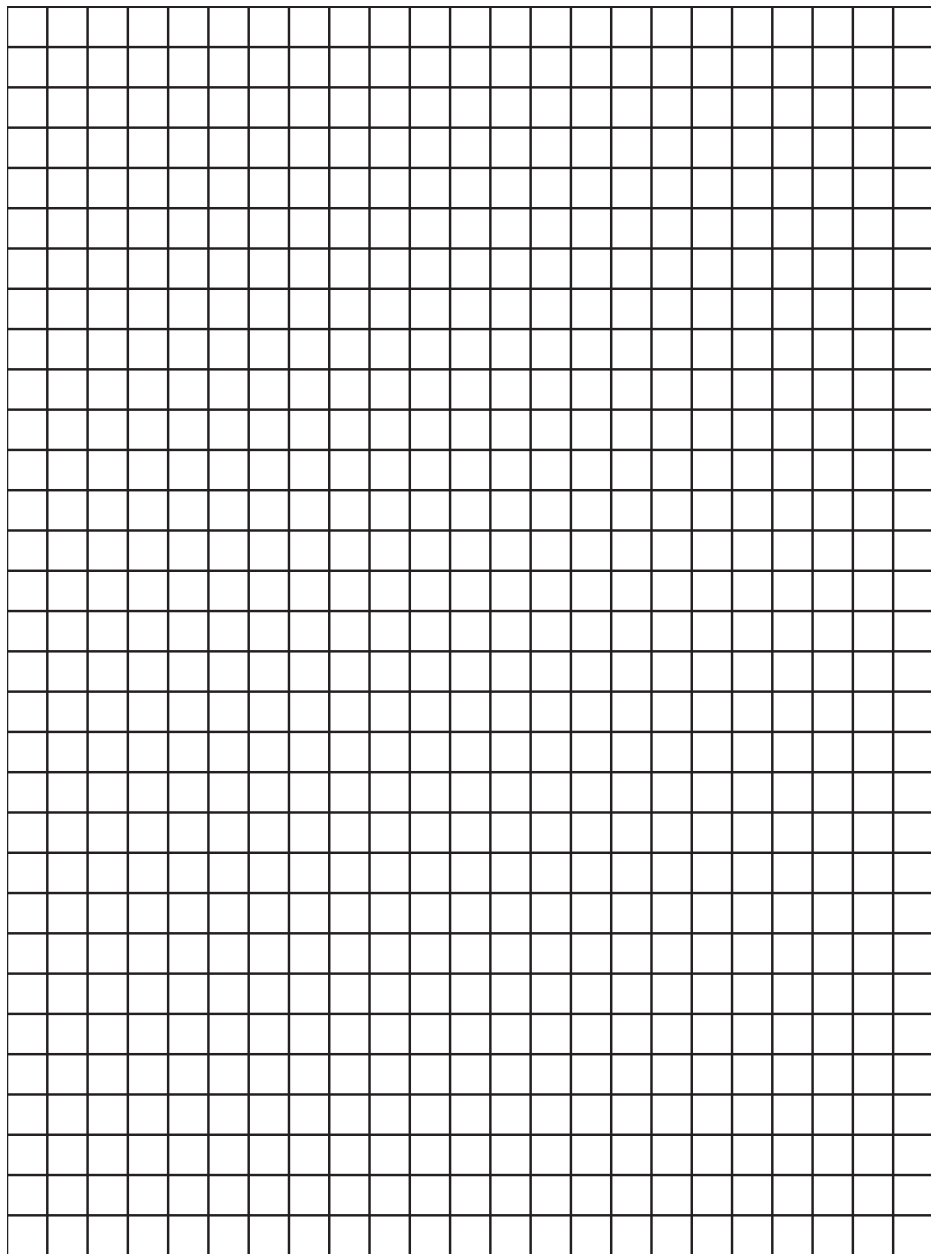
Утилизация

Отслужившее срок изделие утилизировать в соответствии с правилами и требованиями «Об утверждении перечней товаров, упаковки товаров, подлежащих утилизации после утраты ими потребительских свойств» своего региона.

Гарантийные обязательства

- Продавец гарантирует работу устройства на протяжении одного года со дня продажи.
- Гарантийный ремонт производится только при наличии печати фирмы, даты продажи, подписи продавца и подписи покупателя в гарантийном талоне.
- Если что-то из вышеперечисленного отсутствует, гарантийный ремонт не производится.
- Гарантийный ремонт не производится при нарушении требований, изложенных в руководстве.
- Гарантийный ремонт не производится при нарушении целостности конструкции, наличии механических повреждений (трещины, сколы, следы ударов и падений и любые деформации корпуса), являющихся результатом неправильной или небрежной эксплуатации, транспортировки, хранения.
- Гарантийный ремонт не производится при наличии на изделии следов разбора или других не предусмотренных документацией вмешательств в его конструкцию, а также при нарушении заводских регулировок.
- Гарантийный ремонт не производится при сильном внутреннем загрязнении изделия, повреждении внутренних устройств и деталей посторонними предметами.
- Гарантия не распространяется на части, подверженные естественному износу.
- Условия гарантии не предусматривают профилактику и чистку изделия, регулировку рабочих параметров, а также выезд мастера к месту эксплуатации изделия с целью его настройки, ремонта или консультаций.
- Транспортные расходы не входят в объем гарантийного обслуживания.
- Гарантийный ремонт производится при наличии и полном совпадении серийных номеров на устройстве и в паспорте. Данный документ не ограничивает определенные законом права потребителя, но дополняет и уточняет оговоренные законом обязательства, предполагающие соглашения сторон.

Особые отметки



Особые отметки

[illegible]

Адреса сервисных центров

Москва

- Московская область, г. Домодедово
п. Госплемзавода Константиново
Объездное шоссе, с. 2А
+7 (800) 550-37-87, доб. 404
- Ближайший розничный магазин
ВсеИнструменты.ру

Гарантийный талон

GIGANT

№ _____

Гарантийный талон является документом, дающим право на гарантийное обслуживание приобретенного инструмента. Гарантия на проданное изделие подразумевает под собой его бесплатный ремонт либо замену на аналогичное изделие в случае невозможности ремонта в течение гарантийного срока. Гарантия покрывает расходы на работу по гарантийному ремонту и на стоимость запасных частей. Стоимость почтовых отправлений, страховки и отгрузки изделий для ремонта не входит в гарантийные обязательства. В случае утери гарантийного талона владелец лишается права на гарантийное обслуживание. Условия гарантии не предусматривают профилактику и чистку изделия, а также выезд мастера к месту установки изделия с целью его подключения, настройки, ремонта или консультаций.

На данное изделие распространяется гарантийный срок 12 месяцев со дня продажи через сеть фирменных магазинов.

В целях определения причин отказа и/или характера повреждений изделия производится техническая экспертиза в сроки, установленные законодательством. По результатам экспертизы принимается решение о возможности восстановления изделия или необходимости его замены.

Гарантия распространяется на все поломки, которые делают невозможным дальнейшее использование изделия и вызваны дефектами изготовителя, материала или конструкции.

Гарантийный ремонт осуществляется при соблюдении следующих условий.

1. Имеется в наличии товарный или кассовый чек и гарантийный талон с указанием в нем даты продажи, подписи покупателя, штампа торгового предприятия.
2. Предоставление неисправного изделия в чистом виде.
3. Гарантийный ремонт производится только в течение срока, указанного в данном гарантийном талоне.

Гарантия не распространяется на следующие случаи:

- Естественный износ.
- Несоблюдение мер безопасности.
- Несоблюдение рекомендаций по техническому обслуживанию.
- Неправильное использование или грубое обращение.
- Наличие внутри изделия пыли, мелкодисперсных веществ, жидкостей, насекомых, посторонних предметов.

Гарантия не распространяется также на изделия со следами несанкционированного вмешательства в конструкцию, осуществленного лицами без специального разрешения на проведение ремонтных работ.

С правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен. Претензий к комплектации и внешнему виду не имею.

Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия.

.....
Ф. И. О. покупателя

.....
Подпись покупателя

Штамп торговой организации

Без штампа или печати торговой организации гарантийный талон не действителен!

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____

Дата приема _____ 1

Дата выдачи _____

Номер заказа-наряда _____

Мастер _____

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____

Дата приема _____ 2

Дата выдачи _____

Номер заказа-наряда _____

Мастер _____

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____

Дата приема _____ 3

Дата выдачи _____

Номер заказа-наряда _____

Мастер _____

Вы можете заказать
инструмент марки
GIGANT на сайте
vseinstrumenti.ru



Правообладатель ТМ «GIGANT»
ООО «ВсеИнструменты.ру» 109451, Россия,
г. Москва, ул. Братиславская, д. 16, корп. 1, пом. 3
8 800 550-37-70