

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
eftechno.ru
И
ИНСТРУКЦИЯ
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГАЗОВОЙ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

GG3300, GG7200, GG7200-3E, HG7500 (SE),
HG15000SDX, HG15000TDX, HG11000SDX, HG11000TDX,
SH4500, SH5500, HG5500, SH7500

АНАЛОГИЧНЫЕ
МОДЕЛИ СОВМЕСТНОГО ПРОИЗВОДСТВА СЕРИИ

“ВЕПРЬ”

4,2-230-BX

6-230-BX

10-230-BX

10-T400-BX

20-T400-BX

И АНАЛОГИЧНЫЕ

Вступление

Спасибо за покупку нашей продукции. Электростанции нашего производства были созданы в России с учетом особенностей и климатических условий нашей страны. В нашей продукции использованы новейшие разработки систем газового питания двигателей. Данная инструкция содержит важную информацию по эксплуатации, использованию и хранению газового генератора. Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с инструкцией перед использованием прибора.

В инструкции размещены общие для всех моделей данные.

Более подробную информацию по компоновке, техническим характеристикам и органам управления читайте в спецификациях по моделям.



ПРЕИМУЩЕСТВА ГАЗОВЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Газовые генераторы - агрегаты для получения электроэнергии в бытовых условиях, использующие в качестве топлива природный или другой газ достаточного давления и горючести.

Основные преимущества использования генераторов, работающих на газе:

- Удобность эксплуатации, транспортировки и хранения.
- Надежность и простота в ремонте.
- Низкий объем потребления топлива, доступность топлива выгодно отличает данный тип электрогенераторов от остальных.
- Практически полное отсутствие выхлопов.
- Увеличенный срок службы, достигается за счет использования более чистого топлива (газового), меньшего накопления нагара в камере сгорания.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

1. Генератор должен транспортироваться в крытых транспортных средствах.
2. При транспортировке масло необходимо слить.
3. При длительном хранении рекомендуется один раз в две недели запуск генератора и работа его в течение 20-ти минут (допускается работа без нагрузки).

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ГЕНЕРАТОРА

- температура от - 30 до + 40 °С (в условиях работы при низких температурах, генератор может работать не стабильно из-за недостаточного испарения сжиженного газа в баллоне, расход топлива может возрасти);
- относительная влажность воздуха до 80% (при 20С);
- атмосферное давление 450-800мм.рт.ст.

РЕЖИМ ЭКСПЛУАТАЦИИ ГАЗОВЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Газовые генераторы являются резервными источниками электропитания и предназначены для использования в бытовых целях. Рекомендуемый режим эксплуатации газовых генераторов до 6 часов в сутки.



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ГЕНЕРАТОРОВ RUSSIAN ENGINEERING GROUP



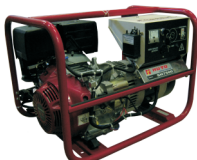
GG3300 2,8 кВт



GG7200/GG7200-380 5,5 кВт



SH4500 3,3 кВт



HG5500/SH5500
4,4кВт



HG7500SE 6,0 кВт



HG11000TDX 11,0 кВА



HG11000SDX 8,8кВт



HG15000TDX 14,5кВА



HG15000SDX 10,6кВт



HG11000TDX Soundproof
11,0кВА



HG15000SDX Soundproof
10,6кВт



АГП20-Т400 20кВА(16кВт)

Так же мы производим электростанции серии «Вепрь» совместно с известной торговой маркой «Вепрь», ассортимент которых можно уточнить у нас и на сайте производителя www.vepr.ru. Так же предлагаем посетить наши сайты в Интернете www.generator1.ru, www.gaz-electro.ru и www.domenergo.ru где можно прочитать информацию о новых моделях, опциях и технических новинках нашей фирмы, а также об обновлениях ПО и внесении изменений в конструкцию, которые устанавливаются нашим клиентам бесплатно, либо по закупочной стоимости деталей и работ.



Инструкция по технике безопасности

1. Генератор должен размещаться на ровной горизонтальной поверхности на расстоянии не менее 1 метра между работающим генератором и зданием (или другим оборудованием). Запрещается использовать генератор во взрывоопасной среде. Проследите, чтобы вблизи генератора не находились легковоспламеняющиеся предметы.

2. Никогда не включайте генератор в условиях повышенной влажности (дождь, густой туман и прочее). Перед запуском обязательно заземлите генератор. **Удар электрическим током может быть смертельным!**

Никогда не касайтесь какой бы то ни было части генератора мокрыми руками.

Установка внутри помещения производится только согласно техническим условиям производителя с обязательным заземлением, отводом отработанных газов и оборудованной системы вентиляции.

3. Никогда не сжимайте шланг подачи газа и избегайте его порезов об острые детали устройства.

4. Регулярно проверяйте места соединений, газовый шланг на предмет герметичности или повреждений. При обнаружении поломки эксплуатация генератора запрещена до момента устранения неисправности.

5. Не дотрагивайтесь до глушителя во время работы генератора. Выхлопные газы могут достигать очень высоких температур. Следите за тем, чтобы люди, не знакомые с техникой безопасности при работе с генератором, а особенно дети, не приближались к генератору.

6. Во время обслуживания или ремонта двигателя исключите подачу топлива.

7. Используйте только детали производителя. При использовании иных деталей, генератор может выйти из строя.

8. Никогда не накрывайте сверху генератор. Для нормальной работы двигателя и его охлаждения необходимо обеспечить постоянную циркуляцию воздуха.

9. Запрещается включать два генератора в цепь, параллельно работая с сетью.

10. Автоматизация генераторной установки должна производиться специалистами, прошедшими обучение и получившими сертификат. Установка внутри помещений разрешается согласно техническим условиям производителя и должна выполняться специалистами, уполномоченными и прошедшими обучение в нашем учебном центре и получившими "Сертификат специалиста по установке и обслуживанию газопоршневых электростанций".

eftechno.ru

ВНИМАНИЕ! Для подключения Вашего генератора к источнику проконсультируйтесь со специалистами службы газа. Обратитесь к ним за помощью при первом запуске генератора.

Неосторожное обращение с генератором или неправильное его подключение может стать причиной несчастных случаев.



ТРЕБОВАНИЯ К ГАЗОВОМУ ТОПЛИВУ

При питании от природного газа (метан).

Рекомендуемое давление газа:

1,5-2,5 кПа, возможно падение давления до 0,8 кПа, При этом будет происходить кратное снижение максимальной мощности.

Основной газопровод должен быть снабжен краном отключения подачи газа.



При питании от сжиженного газа (пропан-бутан).

Газовый баллон должен быть снабжен регулятором давления газа (бытовой редуктор):

давление на выходе $2.8\text{кПа} \pm 0.5\text{кПа}$.



Химический состав газа:

Природный газ (CNG, NG):

- метан CH_4 более 90%
- этан C_2H_6 менее 4%
- пропан C_3H_8 менее 1%

Сжиженный газ (LPG):

- пропан C_3H_8 более 65%
- бутан C_4H_{10} менее 35%

Подключение газа

Подключите газовый шланг к баллону или к трубе с одной стороны и к топливной рейке генератора с другой стороны. Используйте шланги, предназначенные для газа с внутренним диаметром не менее 10 мм. Зажмите шланг подходящим по размеру хомутом.



Выбор типа газа

Если вы хотите запустить генератор от натурального газа - **метана**, переключите клавишу выбора типа топлива на блоке управления подачей газа в положение I (место установки блока указано в спецификации по моделям). При повороте ключа зажигания в положение «зажигание включено» прозвучат три коротких звуковых сигнала, подтверждающих готовность системы к запуску на выбранном типе топлива.

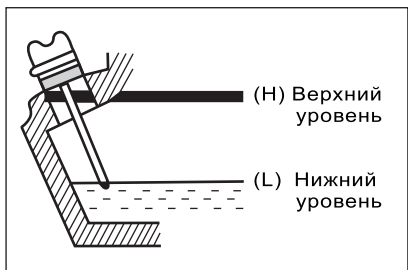
Если вы хотите запустить генератор от сжиженного газа - **пропан-бутана**, переключите клавишу выбора типа топлива на блоке управления подачей газа в положение II (место установки блока указано в спецификации по моделям). При повороте ключа зажигания в положение «зажигание включено» прозвучит один длинный звуковой сигнал, подтверждающий готовность системы к запуску на выбранном типе топлива.



ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И РЕГЛАМЕНТ ОСМОТРА ПЕРЕД ЗАПУСКОМ ГЕНЕРАТОРА

Каждый раз, перед началом работы и при первом пуске электростанции следует проверить:

- уровень масла в двигателе
- комплектность и надежность крепления деталей
- наличие и состояние воздушного фильтра
- отсутствие течи топлива и масла
- уровень электролита в аккумуляторной батарее (для моделей с кислотно-щелочным аккумулятором)
- исправность кабеля и штепсельной вилки
- целостность изоляционных деталей корпуса
- наличие и исправность защитных кожухов
- исправность цепи заземления



Перед каждым запуском проверяйте уровень масла. Без достаточного уровня масла ваш генератор не запустится. Залейте рекомендованное масло (**SAE 10W30 минеральное**) в картер двигателя до нужного уровня.

ВНИМАНИЕ! Используйте измерительный стержень для определения уровня масла. Уровень масла должен быть в установленных пределах.

Используйте предусмотренный конструкцией газовый топливный шланг. Рекомендуемый внутренний диаметр 10 мм, длина 2-5 м для соединения выхода источника газа с входом рейки газового инжектора.

Присоедините генератор к аккумулятору. Сначала на батарее «+» следует присоединить к красному проводу электростанции, а «-» - соединить с черным проводом. Не забудьте заземлить генератор через выход «земля».

ВНИМАНИЕ!

Все подключения генератора к сложным цепям электрического тока, должны осуществляться специалистами.

Если вы подключаете генератор к сети, имеющей иной источник питания (помимо генератора) Ваша сеть должна быть оборудована выключателем иных источников переменного тока.

Только после того, как Вы будете уверены, что иные источники электричества отключены, Вы можете запустить генератор. Все работы с электрическими цепями должны проводиться специалистами.

Не используйте прибор параллельно с любыми другими генераторами.

Запуск двигателя

ВНИМАНИЕ! Никогда не заводите и не оставляйте работать двигатель со снятой аккумуляторной батареей.

Это может привести к выходу их строя электронного блока управления.



Для электрического старта

- Откройте основной газовый кран для осуществления подачи топлива.
- Поверните ключ замка зажигания двигателя в положении ON (зажигание включено), при этом раздастся звуковой сигнал блока управления инжектором о готовности к запуску и произойдет кратковременная подача предпусковой дозы топлива во впускной коллектор двигателя (характерный кратковременный звук). Три коротких звуковых сигнала подтверждают готовность системы к запуску на природном газе - метане. Один длинный звуковой сигнал подтверждает готовность системы к запуску на пропан-бутане.
- В случае неисправности, сразу после включения питания, раздастся непрерывный продолжительный сигнал.
- В случае необходимости проведения ТО, сразу после включения питания, раздастся прерывистый (10 повторений) звуковой сигнал.
- Запустите двигатель повернув ключ в положение «пуск» до срабатывания стартера и вращения коленвала двигателя. Отпустите ключ, когда двигатель заведется.

ВНИМАНИЕ! Если двигатель не запускается, а после попытки запуска блок управления издает продолжительный непрерывный звуковой сигнал это свидетельствует о нарушении электрической проводки системы управления. Требуется поиски и устранение дефекта в авторизированной мастерской.

Для ручного старта

- Откройте основной газовый кран для осуществления подачи топлива.
- Поверните ключ замка зажигания двигателя в положении ON (зажигание включено), при этом раздастся звуковой сигнал блока инжектора о готовности к запуску и произойдет подача предпусковой дозы топлива во впускной коллектор двигателя. Три коротких звуковых сигнала подтверждают готовность системы к запуску на природном газе - метане. Один длинный звуковой сигнал подтверждает готовность системы к запуску на пропан-бутане.
- Медленно тяните ручку стартера, пока шнур не натянется, затем дерните ручку стартера.

ВНИМАНИЕ! Во время первого запуска может возникнуть необходимость подстройки подачи топлива для адаптации генератора под действующее давление газа, которое может меняться в зависимости от состава, сезона и региона.

Для подстройки подачи топлива в двигатель генератора выполните следующую процедуру:

1. При установленном ключе замка зажигания двигателя в положении OFF (зажигание выключено) замкните настроечный провод на массу двигателя или на минусовой вывод аккумулятора).
2. Установите переключатель вида топлива в соответствующее положение, а регулятор подачи топлива - в крайнее (против часовой стрелки) положение для обеспечения минимальной подачи газового топлива.
3. Откройте кран подачи газового топлива (на газовой магистрали или на баллоне). Поверните ключ замка зажигания в положение ON. Производите пробный запуск с помощью электрического старта (или ручного старта). Если двигатель не запускается, переместите ручку настройки подачи топлива на 1-2 деления против часовой стрелки (увеличение подачи топлива) и повторите попытку запуска.
4. После запуска двигателя отрегулируйте положение ручки, около найденного значения, до достижения ровной работы двигателя (нагрузка на электрогенератор должна быть отключена). Запишите в энергонезависимую память устройства управле-



ния отрегулированное значение, для этого не останавливая двигатель, переместите клавишу выбора топлива в нейтральное положение, и через 2 сек. верните в исходное положение запись осуществлена.

5. Остановите двигатель, отключите настроечный провод от массы двигателя. Проверьте надежность запуска и работы двигателя в обычном режиме эксплуатации.

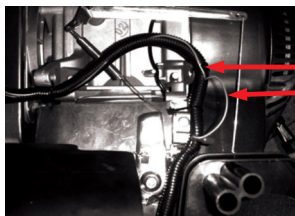


Клавишный переключатель вида топлива «МЕТАН/ПРОПАН» предназначен для переключения вида используемого топлива и имеет три положения, индицируемых соответствующим надписями на переключателе:

положение «I» «МЕТАН»;

среднее положение - «НЕЙТРАЛЬ» используется для вспомогательных режимов (например, запись в память отрегулированного значения давления);

положение «II» «ПРОПАН».



Использование переменного тока

- Вставьте вилку в розетку переменного тока
- Запустите двигатель генератора
- Включите силовой предохранитель (положение "ON")
- Включите ваш электроприбор

Использование постоянного тока

Постоянный ток может использоваться только для питания приборов 12В.



Выключение двигателя

- Отключите все приборы
- Отключите предохранитель цепи
- Поверните ключ зажигания в положение "OFF", дождитесь остановки двигателя
- Отсоедините вилку потребителей от розетки на щитке электрогенератора
- Перекройте кран подачи газового топлива.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание выполняется в соответствии с рекомендованным регламентом, в зависимости от суммарного времени наработки изделия (моточасы).

График технического обслуживания

Наименование работ	8 м/ч	25 м/ч	50 м/ч	100 м/ч	1 год
Проверка уровня масла	○				
Замена масла		○		○	
Чистка воздушного фильтра		○			
Очистка или замена свечи			○	○	
Чистка системы охлаждения				○	○
Проверка контакта свечи				○	
Чистка камеры сгорания					○
Очистка газовых шлангов			○		
Регулировка/проверка клапанов	○	○	○	○	○

ВНИМАНИЕ!

Меняйте масло каждые 20-25 часов в первые часы пользования генератором, затем меняйте масло каждые 100 часов.

Проверяйте уровень масла и места присоединения газопровода перед запуском двигателя. Чистите воздушный фильтр по мере загрязнения, в случае необходимости меняйте фильтр.

Работы, производимые только в сервисной службе:

-Замена инжектора каждые 400 м/ч.

Тарировочные данные

Часть	Зазор
Зазор впускного клапана (холодный двигатель)	0,06-0,08 мм
Зазор выпускного клапана (холодный двигатель)	0,08-0,10 мм
Зазор свечи зажигания	0,70±0,10 мм
Ход запорного плунжера инжекторов	0,60±0,02 мм



Расположение впускного и выпускного клапана



Замена масла

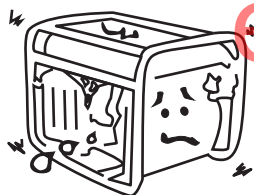
Сливайте масло теплым, после непродолжительной работы двигателя. Теплое масло сливается быстро и полностью.

Открутите сливную пробку с защитной прокладкой и слейте масло в подходящую тару. Затем установите сливную пробку с защитной прокладкой обратно и надежно их закрепите.

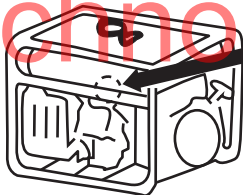
Залейте новое масло.

Проверка свечи зажигания

В случае невозможности запуска генератора очистите свечу.



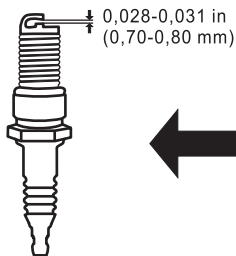
При неправильной работе



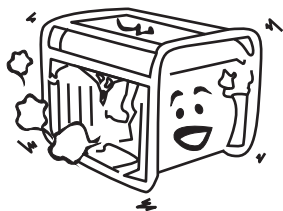
Снимите в/в провод со свечи, выкрутите свечу зажигания



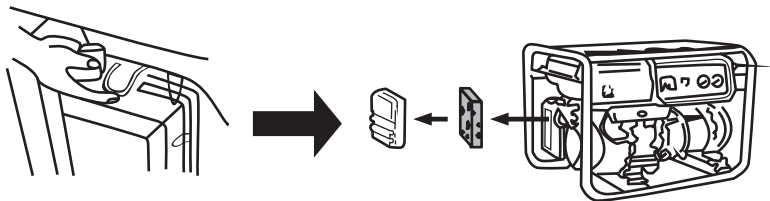
Очистите свечу



Проверьте зазор он должен быть: 0,70-0,80 мм



Очистка воздушного фильтра



Откройте кожух фильтра

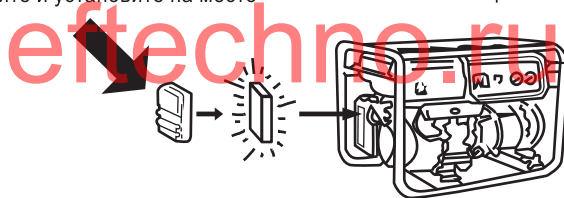
Извлеките фильтр



Затем пропитайте машинным маслом, выжмите и установите на место



Вымойте его при помощи керосина или бензина



Хранение

- Слейте все масло перед хранением.
- Выкрутите свечу зажигания, налейте немного масла сквозь отверстие для свечи зажигания в камеру сгорания двигателя и в резьбу свечи зажигания. Вращайте генератор, чтобы масло распределилось по внутренней поверхности цилиндра.
- Очистите поверхность генератора. Храните генератор в сухом месте.
- Держите подальше от легко воспламеняющихся и взрывоопасных предметов.

Транспортировка

- Слейте все масло, оставшееся в двигателе, перед транспортировкой.
- Аккуратно упакуйте. Никогда не переворачивайте генератор вверх дном.

ВНИМАНИЕ!

Производитель оставляет за собой право менять спецификации указанного выше оборудования в любое время без предварительного предупреждения.

Поиск и устранение основных неисправностей

проблема	причина	решение
Проблемы при запуске		
	Неправильно установлен аккумулятор	Проверьте правильность подключения
	Повреждено реле стартера	Проверьте и замените
	Не работает инжектор	Проверьте наличие звукового сигнала при включении зажигания или сигнальных лампочек на блоке управления и звука предпусковой дозы инжектора. При отсутствии зарядите аккумулятор.
	Разряжена батарея	Зарядите
Проблемы в подаче газа		
	Утечка газа	Замените шланг
	Отказ системы питания	Проверьте подачу сигнала блока управления о готовности
	Газ не попадает в двигатель	При включении генератора проверьте наличие щелчка при впрыске дозы газа. При отсутствии обратитесь в сервисную службу.
	Недостаточное (избыточное) давление газа	Отрегулируйте подачу под действующее давление. Проверьте нет ли утечки газа, открыт ли кран.
	Недопустимый зазор в клапанах	Отрегулируйте на холодном двигателе
	Отказ системы регулятора частоты вращения	Обратитесь в сервисный центр
	Нет сигнала от датчиков давления газа и воздуха	Проверьте сохранность шлангов, целостность соединений, разъемов
Слабая искра (отсутствие искры)		
	Потери в в/в проводе	Замените или очистите
	Неправильный зазор в свече зажигания	Отрегулируйте зазор
	Малый уровень масла	Долейте масло
	Датчик уровня масла поврежден	Обратитесь в сервисный центр
	Пробой свечи зажигания	Замените свечу
	Проблемы в системе зажигания	Обратитесь в сервисный центр
	Нагрузка превышает допустимую. Скорость вращения двигателя сильно падае	Уменьшите нагрузку
Обороты нестабильные		
	Неправильное приготовление горючей смеси	Отрегулируйте подачу топлива регулировочной ручкой
	Плохой контакт в/в провода со свечой зажигания	Проверьте и устраните разрыв
Нет выхода электроэнергии		
	Не работает выключатель	Проверьте нагрузку, переключите еще раз
Не тянет нагрузку, плохо заводится при нагретом двигателе		
	Разрегулировались зазоры клапанов	Отрегулировать на холодном двигателе



Приложение 1.

Права потребителей по обмену товаров определены в Статье 25 Закона РФ "О защите прав потребителей".

Статья 25. Право потребителя на обмен товара надлежащего качества:

1. Потребитель вправе обменять непродовольственный товар надлежащего качества на аналогичный товар у продавца, у которого этот товар был приобретен, если указанный товар не подошел по форме, габаритам, фасону, расцветке, размеру или комплектации (в ред. Федерального закона от 17.12.1999 N 212-ФЗ).

Потребитель имеет право на обмен непродовольственного товара надлежащего качества в течение четырнадцати дней, не считая дня его покупки.

Обмен непродовольственного товара надлежащего качества производится, если указанный товар не был в употреблении, сохранены его товарный вид, потребительские свойства, пломбы, фабричные ярлыки и упаковка, а также товарный чек или кассовый чек, выданные потребителю вместе с проданным указанным товаром.

Перечень товаров, не подлежащих обмену по основаниям, указанным в настоящей статье, утверждается Правительством Российской Федерации.

2. В случае, если аналогичный товар отсутствует в продаже на день обращения потребителя к продавцу, потребитель вправе по своему выбору расторгнуть договор купли - продажи и потребовать возврата уплаченной за указанный товар денежной суммы или обменять его на аналогичный товар при первом поступлении соответствующего товара в продажу.

Продавец обязан сообщить потребителю, потребовавшему обмена непродовольственного товара надлежащего качества, о его поступлении в продажу (в ред. Федерального закона от 17.12.1999 N 212-ФЗ).

Перечень товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или обмену:

В перечень товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или обмену, включены: товары для профилактики и лечения заболеваний в домашних условиях (предметы санитарии и гигиены из металла, резины, текстиля и других материалов, инструменты, приборы и аппаратура медицинские, средства гигиены полости рта, линзы очковые, предметы по уходу за детьми); предметы личной гигиены; парфюмерно-косметические товары; текстильные товары; швейные и трикотажные изделия и изделия и материалы, контактирующие с пищевыми продуктами; товары бытовой химии; изделия из драгоценных металлов, с драгоценными камнями; из драгоценных металлов со вставками из полудрагоценных и синтетических камней, ограненные драгоценные камни; мебель бытовая (гарнитуры и комплекты); автомобилестроения, мобильные средства малой механизации сельхозработ, прогулочные суда и иные плавсредства бытового назначения; технические сложные товары бытового назначения, на которые установлены гарантийные сроки: станки металлорежущие и деревообрабатывающие бытовые; кухонное оборудование; электробытовые машины и приборы; бытовая радиоэлектронная аппаратура; бытовая вычислительная и множительная техника; фото- и киноаппаратура; телефонные аппараты и факсимильная аппаратура; электромузыкальные инструменты; игрушки электронные.

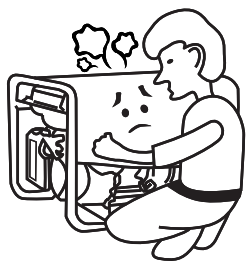
Перечень товаров надлежащего качества не подлежащих возврату или обмену утвержден Постановлением Правительства РФ от 19 января 1998 года №55.

Постановлением Правительства РФ от 20 октября 1998 года N 1222 в указанный Перечень внесены следующие изменения: он дополнен лекарственными препаратами (п. 1); в п. 2 конкретизирован состав предметов личной гигиены, уточнены и дополнены пункты Перечня 4, 7 и 11 (в частности, исключено кухонное оборудование); Перечень дополнен также новыми пунктами 12 (гражданское оружие, основные части гражданского и служебного огнестрельного оружия, патроны к нему) и 13 (животные и растения).

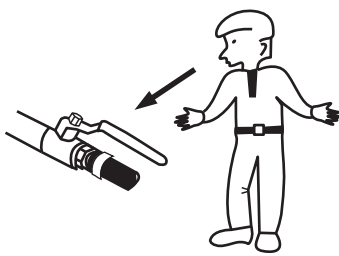
Если у вас возникли какие-либо вопросы, пожалуйста, свяжитесь с нами по телефону +7(495)661-82-10

www.domenergo.ru

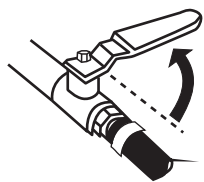




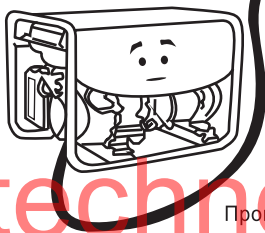
Двигатель не запускается



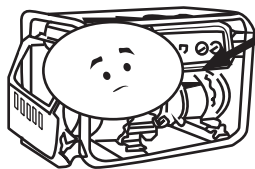
Проверьте газовый кран



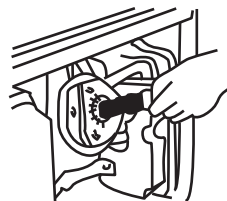
Перекройте подачу газа



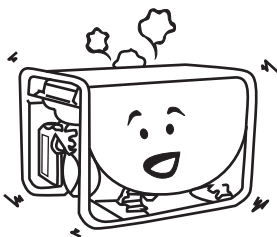
Проверьте наличие газа



Выкрутите свечу



Проверьте провод



Запустите

eftechno.ru

Приложение 2. Сводные таблиц технических данных.

	GG3300	GG7200	SH4500	GG7200-380	АГП4.2-230 ВХ СГ	HG7500-(SE)	HG5500/SH5500
Частота	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Напряжение	220В	220В	220В	380В	220В	220В	220В
Номинальная выходная мощность (переменный ток)	2,4 кВт	4,8 кВт	3,0 кВт	4,8 кВт	4,0 кВт	5,5 кВт	4,0 кВт
Максимальная выходная мощность (переменный ток)	2,8 кВт	5,5 кВт	3,3 кВт	5,5 кВт	4,2 кВт	6,0 кВт	4,4 кВт
Выходная мощность (постоянный ток, 12 в)	8,3А	8,3А	нет	8,3А	нет	нет	нет
Расход топлива (сжиженный кг/ магистральный м3) в час при полной нагрузке	1,05/1,1	1,5/1,6	1,5/1,6	1,5/1,6	1,24/1,64	0,31/0,41	0,31/0,41
Двигатель	RIG 6-5	RIG 13	HondaGX270	RIG 13	HondaGX270	HondaGX390	HondaGX390
Объем	196см3	389см3	270м3	389см3	270см3	389см3	389см3
Запуск	эл/ручной	эл/ручной	эл/ручной	эл/ручной	эл/ручной	эл/ручной	эл/ручной
Максимальная мощность (п.с./об. мин)	6,5/3000	13/3000	13/3000	13/3000	9,0/3000	13/3000	13/3000
Уровень шума dB(A)	62	78	75	78	58	73	73
Размеры (мм)	607x445x522	697x525x562	638x490x510	697x525x562	70x510x570	680x510x510	680x510x510
Вес (кг)	46,5	89	59	80	80	85	85

eftochno.ru

	АГП 6-230 ВХ СГ	HG11000SDX	АГП 10-230 ВХ СГ	HG15000SDX	АГП 20-Т400 ВБ С	HG11000TDX	HG15000TDX
Частота	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Напряжение	220В	220В	220В	220В	400В/220В 3 фазы	380В	380В
Номинальная выходная мощность (переменный ток)	6,0 кВт	8,0 кВт	10,0 кВт	9,6 кВт	20,0 кВА	10,0 кВА	13,0 кВА
Максимальная выходная мощность (переменный ток)	6,6 кВт	8,8 кВт	11,0 кВт	10,6 кВт	22,0 кВА	11,0 кВА	14,5кВА
Выходная мощность (постоянный ток, 12 в)	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Расход топлива (сжиженный кг/ магистральный м3) в час при полной нагрузке	1,86/2,46	0,31/0,41	3,2/4,2	0,31/0,41	5,12/6,72	0,31/0,41	0,31/0,41
Двигатель	Honda GX390	Honda GX620	HondaGX620	HondaGX670	Briggs&Stratton Vanguard	HondaGX620	HondaGX670
Объем	389см3	614см3	614м3	670см3	895см3	614см3	670см3
Запуск	эл/ручной	электростартер	эл/ручной	электростартер	электростартер	электростартер	электростартер
Максимальная мощность (п.с./об. мин)	13/3000	20/3000	20/3000	24/3000	31/3000	20/3000	24/3000
Уровень шума dB(A)	70	78	72	82	76	78	82
Размеры (мм)	820x534x600	925x580x740	970x600x720	925x580x740	1006x540x1070	925x580x740	925x580x740
Вес (кг)	95	150	115	160	200	150	160



Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует работоспособность аппарата в течении 12 месяцев с момента продажи или 300 моточасов. Несоблюдение приведенных в настоящем руководстве инструкции требований служит основанием для отклонения претензий со стороны потребителя. Все расходы, связанные с транспортировкой аппарата, несет потребитель. Срок службы аппарата не менее 5 лет.

Гарантийные обязательства выполняются только в случае соблюдения установленной продолжительности ежедневной непрерывной работы электростанции, при соблюдении приведенных в настоящем руководстве условий эксплуатации.

Для гарантийного ремонта предъявите настоящее руководство или гарантийный талон с отметкой о дате продажи, подписью продавца и штампом предприятия торговли, оригинал кассового чека или товарный чек. При отсутствии одного из этих документов, гарантия не будет иметь силы. Все условия гарантии соответствуют действующему законодательству РФ.

Вместе с тем, завод-изготовитель или его полномочные представители, оставляют за собой право отказа от бесплатного гарантийного ремонта в случае, если:

- Нарушены правила эксплуатации, описанные в настоящем руководстве.
- Имело место обслуживание вне гарантийной мастерской, попытка самостоятельно устранить дефект или монтаж не предназначенных для данного оборудования узлов и деталей.
- Изделие, предназначенное для работ в бытовых условиях, использовалось в производственных или профессиональных целях.
- Дефект является результатом естественного износа.
- Неисправность возникла в результате механического повреждения или небрежной эксплуатации, которые повлекли за собой нарушение работоспособности.
- На расходные материалы, аккумулятор и комплектующие, используемые (заменяемые) в процессе эксплуатации электростанции гарантия не распространяется.
- Сильное загрязнение электростанции, как внешне, так и внутренне, ржавчина, попадание внутрь посторонних предметов, веществ и жидкостей.
- Пользователем была нарушена целостность изделия в течение гарантийного срока: вскрыты пломбы, нарушена сохранность состава специальной краски в месте крепежа, имеются следы применения механических средств на винтах, надрезаны наклейки или защитные голограммы.
- В случае если частично или полностью отсутствует или нарушен заводской номер.
- Применение таких устройств управления конечным механизмом или таких узлов, которые препятствуют запуску электростанции и ее составляющих, являются причиной ее неудовлетворительной работы или сокращают срок ее нормального функционирования.
- Была работа с перегрузкой генератора, результатом чего является сгорание обмоток статора, ротора, оплавление внутренней полости корпуса (попадание встречного тока)
- Если пользователем была изменена конструкция
- Повреждения, вызванные применением некачественных горюче-смазочных материалов. Результатом чего является перегрев двигателя, задиры на цилиндре, заклинивание и выход из строя поршневой системы

Срок выполнения гарантийного ремонта до 30 календарных дней со дня сдачи изделия в технический центр.

Данная информация является гарантийным обязательством и договором между продавцом и покупателем на бесплатный гарантийный ремонт или техническое обслуживание электростанции по неисправностям, являющимися следствием производственных дефектов.

Соглашение сторон:

«Изделие проверилось в присутствии покупателя, исправно, укомплектовано, сохранена целостность внутреннего устройства. Всю необходимую мне информацию для пользования данным изделием и руководство на русском языке от продавца получил, с условиями гарантии ознакомлен, правильность заполнения данного руководства и гарантийных талонов проверил».

Покупатель _____ Продавец _____ М.П.

Дата продажи _____ Номер двигателя _____



Гарантийный талон

Дата _____ Модель генератора _____ Номер двигателя _____

Описание неисправности _____

Выполненные работы _____

Подпись мастера _____ Печать сертифицированного М.П.
сервисной службы _____ сервисного центра

eftechno.ru
Гарантийный талон

Дата _____ Модель генератора _____ Номер двигателя _____

Описание неисправности _____

Выполненные работы _____

Подпись мастера _____ Печать сертифицированного М.П.
сервисной службы _____ сервисного центра



Гарантийный талон

Дата _____ Модель генератора _____ Номер двигателя _____

Описание неисправности _____

Выполненные работы _____

Подпись мастера _____ Печать сертифицированного М.П.
сервисной службы _____ сервисного центра

eftechno.ru
Гарантийный талон

Дата _____ Модель генератора _____ Номер двигателя _____

Описание неисправности _____

Выполненные работы _____

Подпись мастера _____ Печать сертифицированного М.П.
сервисной службы _____ сервисного центра



Гарантийный талон

Дата _____ Модель генератора _____ Номер двигателя _____

Описание неисправности _____

Выполненные работы _____

Подпись мастера _____ Печать сертифицированного М.П.
сервисной службы _____ сервисного центра

eftechno.ru
Гарантийный талон

Дата _____ Модель генератора _____ Номер двигателя _____

Описание неисправности _____

Выполненные работы _____

Подпись мастера _____ Печать сертифицированного М.П.
сервисной службы _____ сервисного центра



Гарантийный талон

Дата _____ Модель генератора _____ Номер двигателя _____

Описание неисправности _____

Выполненные работы _____

Подпись мастера _____ Печать сертифицированного М.П.
сервисной службы _____ сервисного центра

eftechno.ru
Гарантийный талон

Дата _____ Модель генератора _____ Номер двигателя _____

Описание неисправности _____

Выполненные работы _____

Подпись мастера _____ Печать сертифицированного М.П.
сервисной службы _____ сервисного центра



СОДЕРЖАНИЕ:

Преимущества газовых генераторов	4
Условия транспортировки и хранения газовых генераторов	4
Режим эксплуатации газовых генераторов	4
Модельный ряд газовых электростанций	5
Инструкция по технике безопасности	6
Требования к газовому топливу	7
Эксплуатация генератора	8
Техническое обслуживание	11
Неполадки и их устранение	14
Приложения	15
Гарантийные обязательства	18

eftechno.ru

