



ДИЗЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР



A900-1007 / **ГД-5500**



Перед использованием внимательно прочитайте
руководство по эксплуатации

ВНИМАТЕЛЬНО ЧИТАЙТЕ ДАННУЮ ИНСТРУКЦИЮ!

Обратите внимание на символы и их значения. Не меняйте последовательность действий и не пропускайте действия, указанные в инструкции.

Обратите внимание на особые правила безопасности, обозначенные в начале каждой инструкции! Они обозначаются символами «Внимание / Опасность».

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СИМВОЛЫ

	«Внимание / Опасность»
	«Примечание»
	«Необходима спецодежда»
	«Необходим респиратор»
	«Необходимы защитные наушники»
	«Необходима защита глаз»
	«Необходима вентиляция помещения»

В связи с постоянным совершенствованием инструмента производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изменения, не описанные в данном руководстве, которые не снижают потребительских качеств изделия.



Для эффективной и безопасной работы внимательно прочтите данную инструкцию и сохраните ее для дальнейших справок.

Техника безопасности	4
Технические характеристики	6
Подготовка к работе	7
Эксплуатация	11
Техническое обслуживание	13
Хранение	13
Утилизация	13
Информация о сертификации	14
Гарантия	15
Гарантийный талон	16

ОБЩИЕ ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ГЕНЕРАТОРНОЙ УСТАНОВКИ

Для безопасной эксплуатации генераторной установки следуйте внимательно всем прилагаемым инструкциям в этом руководстве. В противном случае это может привести к несчастным случаям и/или повреждению оборудования.

Противопожарная безопасность.

Подходящим топливом для дизель-генераторной установки является легкое дизельное топливо.



Не используйте бензин, керосин и другие виды топлива, кроме легкого дизельного топлива.

Держите все горючее топливо подальше от генератора, так как генератор может вызвать искры и воспламенить эти газы.

Чтобы предотвратить возгорание и обеспечить достаточную вентиляцию для людей и машины, держите дизель-генератор на расстоянии не менее 1,5 метров от зданий и/или другого оборудования.

Всегда эксплуатируйте дизельный генератор на ровной площадке. Если генератор работает на уклоне, система смазки внутри двигателя не будет работать должным образом и может привести к выходу двигателя из строя.

Предотвращение вдыхания выхлопных газов.

Никогда не вдыхайте выхлопные газы, выбрасываемые двигателем. Выхлопные газы содержат токсичный угарный газ.

Никогда не эксплуатируйте генератор в местах с плохой вентиляцией. Для эксплуатации этого оборудования в помещении необходима соответствующая система вентиляции здания для отвода ядовитых выхлопных газов.

Предотвращение случайных ожогов.

Никогда не прикасайтесь к глушителю и его крышке при работающем дизельном двигателе.

Никогда не прикасайтесь к глушителю и крышке сразу после остановки дизельного двигателя, так как глушитель остается горячим в течение длительного периода времени.

Поражение электрическим током и короткое замыкание.

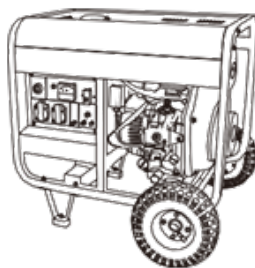
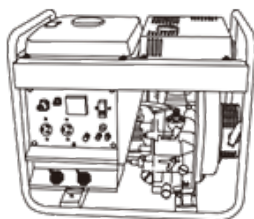
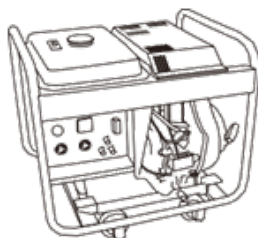
Никогда не прикасайтесь к генератору, если он мокрый. Также никогда не прикасайтесь к генератору мокрыми руками.

Никогда не эксплуатируйте генератор, если погодные условия предполагают выпадения осадков любого типа, например, дождя, снега или тумана.

Во избежание поражения электрическим током генератор следует заземлить. Используйте провод для подключения заземляющего конца генератора к выбранной заземляющей поверхности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная выходная мощность	5,5 кВА
Количество оборотов	3600 об/мин
Объем топливного бака	15 л
Выходное напряжение	12/220/380 В
Расход топлива	2,3 л/час



ВНИМАНИЕ! Комплектация инструмента может изменяться без предварительного уведомления.

ВЫБОР ТОПЛИВА И ЕГО ОБРАБОТКА

Топливный бак.

Используйте только легкое дизельное топливо. Топливо должно быть отфильтровано чистым.

Никогда не допускайте смешивания пыли и воды с топливом в топливном баке. В противном случае произойдет засорение топливных магистралей и масляных форсунок. Это также может повредить нагнетательный насос.



Переполнение топливного бака опасно. Никогда не превышайте его.



Никогда не курите возле топливного бака. Не допускайте попадания искр вблизи топлива или топливного бака и не переполняйте бак.

После заправки затяните топливный бак.

Примечание: При подключении устройств к генератору убедитесь, что номиналы всех остальных устройств ниже выходной мощности генератора.

Любая розетка генератора не должна быть перегружена сверх установленного предела.



Прежде чем приступить к работе с генератором, все операторы должны хорошо знать, как разомкнуть цепь в случае возникновения какой-либо аварии. Кроме того, все операторы должны ознакомиться со всеми переключателями и функциями генератора перед использованием этой машины.



При работе с генератором надевайте безопасную обувь и подходящую одежду. Всегда держите детей и животных подальше от генератора.

Батарея.

Электролитическая жидкость аккумулятора, также известная как аккумуляторная кислота, содержит серную кислоту. Чтобы защитить глаза, кожу и одежду, при работе с аккумулятором надевайте защитное снаряжение. Если произошел контакт с электролитом, немедленно промойте очаг контакта чистой водой. Кроме того, при попадании электролитической жидкости в глаза немедленно обратитесь к врачу.

Воздушный фильтр.

Не мойте воздушный фильтр. Элемент изготовлен из сухого материала, не поддающегося стирке. Если мощность дизельного двигателя плохая или цвет выхлопных газов ненормальный, замените элемент воздушного фильтра.



Никогда не запускайте дизельный двигатель без воздушного фильтра.

Проверка воздушного фильтра.

- Ослабьте гайку-бабочку, снимите крышку воздушного фильтра и выньте элемент воздушного фильтра.

Заливка моторного масла.

- Убедитесь, что генератор находится на ровной поверхности, и залейте в двигатель моторное масло 5W40.
- Вставьте щуп обратно в отверстие, чтобы проверить уровень моторного масла.

Внимание! Моторное масло является наиболее важным фактором, определяющим срок службы двигателя вашего генератора. Если вы используете плохое моторное масло или не меняете масло регулярно, поршень и цилиндр быстро изнашиваются или заклинивают. Кроме того, срок службы других частей вашего двигателя, таких как подшипники и другие вращающиеся детали, значительно сократится.

ПЕРВОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Хотя существует датчик масла, который проверяет низкое давление масла, всегда полезно проверить количество масла внутри двигателя. Если уровень масла низкий, залейте его перед запуском двигателя.

Лучшее время для слива масла из двигателя — когда дизельный двигатель прогрет. Если двигатель полностью охлажден, слить все масло будет сложнее, иначе в двигателе останутся примеси.

Используйте сухой сжатый воздух (с давлением около 28 фунтов на квадратный

дьюм), чтобы удалить пыль из блока электрического управления и с поверхности генератора. Проверьте, насколько чистая поверхность скользящего кольца. Проверьте давление угольной щетки. Также проверьте правильность положения угольной щетки на направляющей и надежность крепления с хорошим контактом.

Перед продажей из нового двигателя сливается топливо и масло. Прежде чем запустить двигатель, сначала заполните топливный бак и моторное масло.

ПРОВЕРКА РАБОТЫ ДИЗЕЛЯ

Масляный выключатель низкого давления.

Дизельные двигатели оснащены системой датчиков низкого давления, которая, если давление масла падает слишком низко, датчик выключает двигатель. Целью использования этой системы является предотвращение заклинивания двигателя. Если в двигателе недостаточно масла, температура масла будет слишком высокой. Напротив, если в двигателе слишком много масла, моторное масло может значительно замедлить работу двигателя.

Обкатка двигателя.

Когда вы покупаете новый двигатель, он должен быть правильно обкатан. Период обкатки составляет около 20 часов.

Внимание! Избегайте перегрузки нового двигателя.

Замените моторное масло в соответствии с регламентом. Первая замена масла в новом двигателе происходит после 20 часов работы, последующие замены масла производить спустя около 100 часов работы или раз в три месяца.

- Поверните по часовой стрелке переключатель в положение «СТАРТ».
- После запуска дизеля уберите руку с рукоятки переключателя; переключатель автоматически вернется в положение «ВКЛ.».

Если двигатель не запускается после 10 секунд проворачивания, подождите около 15 секунд, прежде чем повторить попытку. Если запускать слишком долго, напряжение аккумулятора упадет. Это может привести к неправильному зажиганию. При работе дизельного двигателя оставьте зажигание в положении «ON».

ЗАПУСК ГЕНЕРАТОРНОЙ УСТАНОВКИ

Ручной запуск.

Запустите двигатель в соответствии с процедурами, указанными ниже:

- Установите переключатель подачи топлива в положение «Оп».
- Поверните ручку двигателя в положение «РАБОТА».

В холодном климате трудно запустить двигатель. Чтобы исправить это, вытащите резиновую заглушку из дизеля и залейте 1/2 автомобиля моторным маслом. Прежде чем приступить к работе, вставьте резиновую заглушку обратно.

Электрический запуск.

Процедуры подготовки к запуску двигателя такие же, как и при ручном запуске двигателя.

- Вставьте ключ в замок зажигания и поставьте его в положение «ВЫКЛЮЧЕНО».
- Установите ручку скорости в положение «Работа».
- Поверните пусковой переключатель по часовой стрелке в положение «ЗВЕЗДА»; чтобы установить бесшумный тип, сначала поверните его по часовой стрелке в положение «РАБОТА» (ВКЛ) на 1-2 секунды.

Важно:

Все наши устройства оснащены сухой батареей в целях безопасности транспортировки. Чтобы запустить генератор в первый раз; аккумулятор должен быть заполнен аккумуляторной кислотой, которую можно приобрести в местном магазине автомобильных товаров, и медленно заряжать (капельным путем). Чтобы правильно ухаживать за аккумулятором; проверяйте уровень кислоты в аккумуляторе раз в месяц. Если уровень жидкости упадет слишком низко, залейте дистиллированную воду до верхней отметки. Если кислоты в аккумуляторе недостаточно, дизельный двигатель невозможно запустить. Важно поддерживать уровень жидкости между верхним и нижним пределами.

Если уровень в аккумуляторе слишком высок, жидкость может вытечь и попасть на окружающие детали, что приведет к коррозии этих деталей.



Избегайте слишком большого или слишком малого количества аккумуляторной кислоты. Проверяйте и при необходимости заполняйте его раз в месяц.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ

Предварительно прогрейте дизельный двигатель в течение 3 минут без нагрузки.

Сначала подключите большие нагрузки к генератору. Если все работает, можно добавить меньшие нагрузки.

Если генератор отключается, это может быть связано с тем, что нагрузка, создаваемая всеми различными устройствами, слишком высока. В этом случае уменьшите количество небольших устройств, пока все не заработает. Общая потребляемая мощность не должна превышать максимальную выходную мощность генератора.



Пожалуйста, смотрите таблицу для получения технических характеристик того, что может выдать генератор.

Чтобы перезагрузить генератор после превышения мощности, дайте ему постоять несколько минут. Если показания вольтметра слишком высокие или слишком низкие, отрегулируйте скорость соответствующим образом.

Во время работы генератор должен находиться в хорошо проветриваемом месте. Никогда не накрывайте двигатель, чтобы решить проблему с вентиляцией, так как это может повредить ваше оборудование.



Не запускайте более двух устройств одновременно. Каждое устройство должно запускаться поочередно во избежание перегрузки.

Остановка генератора

- Установите рукоятку скорости в положение «РАБОТА» и дайте двигателю поработать 3 минуты после разгрузки. Не останавливайте двигатель сразу, дайте ему поработать без нагрузки.



Внезапная остановка дизельного двигателя может привести к ненормальной температуре двигателя, блокировке форсунки и повреждению дизельного двигателя.

- Если рукоятка скорости находится в положении «Стоп», а двигатель все еще работает, поверните переключатель подачи топлива в положение «ВЫКЛ» или ослабьте гайку масляной трубки высокого давления. Двигатель может быть остановлен более чем в одну сторону, кроме Скорость ручки способ.
- Если вы не можете остановить двигатель с грузом на нем, то сначала снизите нагрузку, а затем остановите двигатель.
- Нажмите на ручку тормоза.
- Если имеется электростартер, поверните ключ в положение «Выкл.».
- Переведите ручку подачи топлива в положение «S».
- Наконец, медленно потяните рукоятку отдачи, пока не почувствуете сопротивление (это когда поршень находится в такте сжатия, когда впускной и выпускной клапаны закрыты).

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Графики технического обслуживания отражены в дополнительной технической документации.

Поддержание генератора в хорошем состоянии продлит срок его службы.



Прежде чем приступить к техническому обслуживанию, убедитесь, что дизельный двигатель выключен.

ХРАНЕНИЕ

Хранить генератор допускается только в горизонтальном положении, в чистом и сухом отапливаемом помещении, вдали от нагревательных приборов, источников открытого огня, или любого оборудования, которое может произвести искру.

УТИЛИЗАЦИЯ



По истечении срока службы, инструмент должен быть утилизирован в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации бытовых приборов.

Утилизация инструмента и комплектующих узлов заключается в его полной разборке и последующей сортировке по видам материалов и веществ, для последующей переплавки или использования при вторичной переработке.

Утилизация инструмента должна быть произведена без нанесения экологического ущерба окружающей среде, в соответствии с нормами и правилами, действующими на территории Российской Федерации.

Товар сертифицирован в соответствии с законом «О защите прав потребителей».

Установленный производителем в соответствии с п. 2 ст. 5 Федерального Закона РФ «О защите прав потребителей» срок службы для данного изделия составляет 5 лет с даты изготовления при условии, что изделие используется в строгом соответствии с настоящим руководством по эксплуатации и применяемыми техническими стандартами.

Дата изготовления: декабрь 2023 г.

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию прибора без дополнительного уведомления об этих изменениях.

ВНИМАНИЕ! Не подлежит гарантийному ремонту изделие с дефектами, возникшими вследствие: механических повреждений, несоблюдения условий эксплуатации и мер предосторожности, неправильной установки, транспортировки, стихийных бедствий (пожар, наводнение и т.п.), а также других причин, находящихся вне контроля продавца и изготовителя, ремонта или внесения конструктивных изменений неуполномоченными лицами.

Гарантийный срок, условия гарантии и дополнительная информация указаны в Гарантийном талоне, который прилагается к прибору.

Разработано: ООО «СК СМАРТ».

Произведено:

По заказу ООО «СК СМАРТ» произведено
Чжэнчжоу Чжияунда Рэилвэй Эквипмент Ко., Лтд
Страна производства КНР.

Импортер:

Импортер для РФ: ООО «СК СМАРТ»
РФ, 127018, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный
округ Марьино Роцца, ул. Образцова, д. 23
ИНН 7719469098

В соответствии с Федеральным законом РФ «О защите прав потребителей» фирма-изготовитель предоставляет на приобретенный Вами прибор, к которому при покупке был выдан Гарантийный талон, гарантию сроком: **1 год (12 месяцев)**.

Настоящий документ не ограничивает определенные законом права потребителей, но дополняет и уточняет оговоренные законом обязательства, предполагающие соглашение сторон либо договор.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ!

ПРИ ПОКУПКЕ ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ГАРАНТИЙНЫМ ТАЛОНОМ И ПРОСЛЕДИТЕ, ЧТОБЫ ОН БЫЛ ПРАВИЛЬНО ЗАПОЛНЕН В ВАШЕМ ПРИСУТСТВИИ.

Настоящая гарантия имеет силу, если Гарантийный талон правильно и четко заполнен и в нем указаны: наименование и модель изделия, его серийный номер, дата продажи, а также имеются подписи уполномоченного лица, покупателя и штамп Продавца.

При отсутствии штампа и даты продажи (или кассового чека с датой продажи) гарантийный срок изделия исчисляется с даты его изготовления, указанной в Руководстве по эксплуатации.

Запрещается вносить в Гарантийный талон какие-либо изменения, стирать или переписывать ранее указанные в нем данные.

НАСТОЯЩАЯ ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА ИЗДЕЛИЕ С ДЕФЕКТАМИ, ВОЗНИКШИМИ ВСЛЕДСТВИЕ:

- механических повреждений, вызванных неправильной установкой, эксплуатацией, хранением и транспортировкой изделия Потребителем;
- несоблюдения условий эксплуатации и мер предосторожности, изложенных в Руководстве по эксплуатации изделия;
- стихийных бедствий (пожар, наводнение и т.п.), а также других причин, находящихся вне контроля продавца и изготовителя;
- ремонта или внесения конструктивных изменений неуполномоченными лицами;
- попадания внутрь посторонних предметов, жидкостей, насекомых и продуктов их жизнедеятельности;
- нестабильности параметров используемой электросети или неправильному подключению к ней.

НАСТОЯЩАЯ ГАРАНТИЯ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ ЧАСТИЧНО ИЛИ ПОЛНОСТЬЮ ИЗМЕНЕН/УДАЛЕН СЕРИЙНЫЙ НОМЕР ИЗДЕЛИЯ.

Настоящая гарантия действительна только на территории РФ на изделия, купленные на территории РФ.

МОДЕЛЬ	СЕРИЙНЫЙ НОМЕР	
ДАТА ПРИОБРЕТЕНИЯ	ФИО И ТЕЛЕФОН ПОКУПАТЕЛЯ	
НАЗВАНИЕ И ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС ПРОДАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ		ПЕЧАТЬ ПРОДАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ
		ПОДПИСЬ ПРОДАВЦА

НОМЕР РЕМОНТА	ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ АППАРАТА В РЕМОНТ	ДАТА ВЫДАЧИ АППАРАТА	ОПИСАНИЕ РЕМОНТА	СПИСОК ЗАМЕНЕННЫХ ДЕТАЛЕЙ	НАЗВАНИЕ И ПЕЧАТЬ СЕРВИСНОГО ЦЕНТРА	ФИО МАСТЕРА

Данная таблица заполняется представителем уполномоченной организацией или обслуживающим центром, проводящим гарантийный ремонт изделия. После проведения гарантийного ремонта талон должен быть возвращен Владелецу.

