



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Газовый генератор
GSLPG 2500C
GSLPG 6500CEH



1. Общие указания

Генератор GSLPG-2500C/6500CEH является мобильным источником снабжения переменным электротокотом напряжением 220В и частотой 50Гц и постоянным током 8,3А напряжением 12В. Может использоваться в качестве резервного, аварийного или основного источника электроэнергии, а так же для зарядки 12-вольтных аккумуляторных батарей автомобильного типа.

Срок эксплуатации генератора составляет три года со дня продажи или 2500 часов работы (с учетом ремонта). Срок эксплуатации генератора зависит от режима и условий работы, качества топлива и масла, соблюдения правил ухода за генератором и других факторов. Если по истечении трех лет или заявленного ресурса генератор находится в нормальном рабочем состоянии, можно продолжить его эксплуатацию.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия без дополнительного уведомления.

Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией.

2. Технические требования и характеристики

Генератор GSLPG-2500C/6500CEH содержит двигатель внутреннего сгорания искрового воспламенения, работающий на сжиженном газе – пропан-бутане, закаченном в баллон без регулятора давления и подключаемом к генератору посредством специального шланга (баллон и шланг в комплект генератора не входят). Давление газа в баллоне должно быть в пределах от 0,02 до 0,2МПа.

Во время работы генератор должен быть расположен на твердой ровной поверхности. Баллон располагать строго вертикально.

При переноске генератора следует поддерживать его в горизонтальном положении.

Рекомендации

- Оптимальный режим эксплуатации генератора предусматривает нагрузку в пределах от 25% до 75% от номинальной (рабочей) мощности. В первые 20 часов работы – т.н. период обкатки – старайтесь избегать нагрузок выше 50% от рабочей мощности.
- Не используйте генератор при нагрузке 100% номинальной мощности свыше 1 часа подряд.
- Размещайте генератор на твердой и ровной поверхности, не ближе 1 метра от стен и других вертикальных препятствий
- Не допускайте образования слоя пыли или грязи на поверхностях генератора.
- Своевременно осуществляйте обслуживание (см. раздел 8 «Техническое обслуживание»).
- Не кладите поверх генератора каких-либо вещей или материалов, препятствующих нормальному отводу тепла.
- В случае питания нескольких потребителей избегайте их одновременного запуска. Помните, что в момент запуска потребителей с реактивной составляющей нагрузки требуются токи (а следовательно, мощность генератора) в несколько раз выше рабочих. Подключайте потребителей поочередно в порядке убывания произведения мощности прибора на коэффициент пускового тока (см. таблицу ниже).

Тип оборудования	коэффициент пускового тока
лампы накаливания, тепловые обогреватели, кухонные плиты, аудио-видеотехника	1
пила, рубанок, дрель, шлифмашина, микроволновая печь, компьютер	2
бетономешалка, перфоратор, стиральная машина, холодильник	3
воздушный компрессор, кондиционер	5
погружной насос	7-9

Технические характеристики газовых генераторов GSLPG-2500C/6500CEH

Характеристика		GSLPG-2500C	GSLPG-6500CEH
Двигатель	Модель	MPG160	MPG390
	Тип	четырёхтактный одноцилиндровый	четырёхтактный одноцилиндровый
	Рабочий объем, куб.см	163	389
	Рабочая мощность, кВт/об/мин	2,8/3000	6,4/3000
	Датчик уровня масла в картере	есть	есть
	Стартер	ручной (трос)	электрический
	Батарея в базовой комплектации	- - -	есть
	Емкость картера, л	0,6	1,4
	Тип топлива	пропан-бутан	пропан-бутан
	Расход топлива, в среднем, (кг/час)	1,1	2,0
Генератор	Уровень шума, Дб/на 7м	78	84
	Частота выходного напряжения, Гц	50	50
	Выходное напряжение, В	220	220
	Рабочая мощность, кВА	2,0	5,0
	Максимальная мощность, кВА	2,2	5,5
	Выход прямого тока	12В - 8,3А	12В - 8,3А
	Тип генератора тока	щеточный двуполярный	щеточный двуполярный
Общее	Защита от перегрузки	есть	есть
	Отверстия для установки колес и ручек (поставляются отдельно)	есть	есть
	Счетчик рабочих часов	нет	есть
	Габариты, мм (без ручек и колес)	590x433x430	685x512x550
	Вес нетто, кг (без ручек и колес)	36,0	91,0
	Температура окружающей среды, С	от +5 до +40	от +5 до +40
Влажность окружающей среды, %	не более 85	не более 85	

3. Комплектность

В комплект генератора входят:

1. Генератор – 1 шт.
2. Свечной ключ – 1 шт.
3. Паспорт изделия – 1 шт.
4. Сертификат качества – 1 шт.

4. Требования безопасности

Категорически запрещается:

1. Эксплуатация генератора в помещениях и замкнутых пространствах, не оборудованных соответствующей системой вентиляции.
2. Запускать генератор, предварительно не проведя заземление.
3. Использовать какие-либо газы, отличные от пропан-бутана.
4. Подключать генератор к сети магистрального газа.
5. Подключать генератор параллельно или последовательно с другим генератором.
6. Эксплуатировать генератор под дождем, снегом или в условиях сильного тумана.
7. Прикасаться к генератору мокрыми руками.
8. Оставлять работающий генератор без присмотра в зоне досягаемости детей, домашних животных и посторонних лиц.
9. Вносить в конструкцию генератора какие-либо изменения.
10. Продолжать эксплуатацию изделия при обнаружении утечки газа.
11. Курить или пользоваться другими источниками открытого огня вблизи генератора.
12. Прикасаться к деталям выхлопной системы во время работы двигателя и в течение 30 минут после выключения.

5. Устройство прибора





Модель GSLPG-6500СЕН дополнительно оборудована электростартером (замок выведен на панель на месте выключателя двигателя), аккумуляторной батареей и счетчиком рабочих часов.

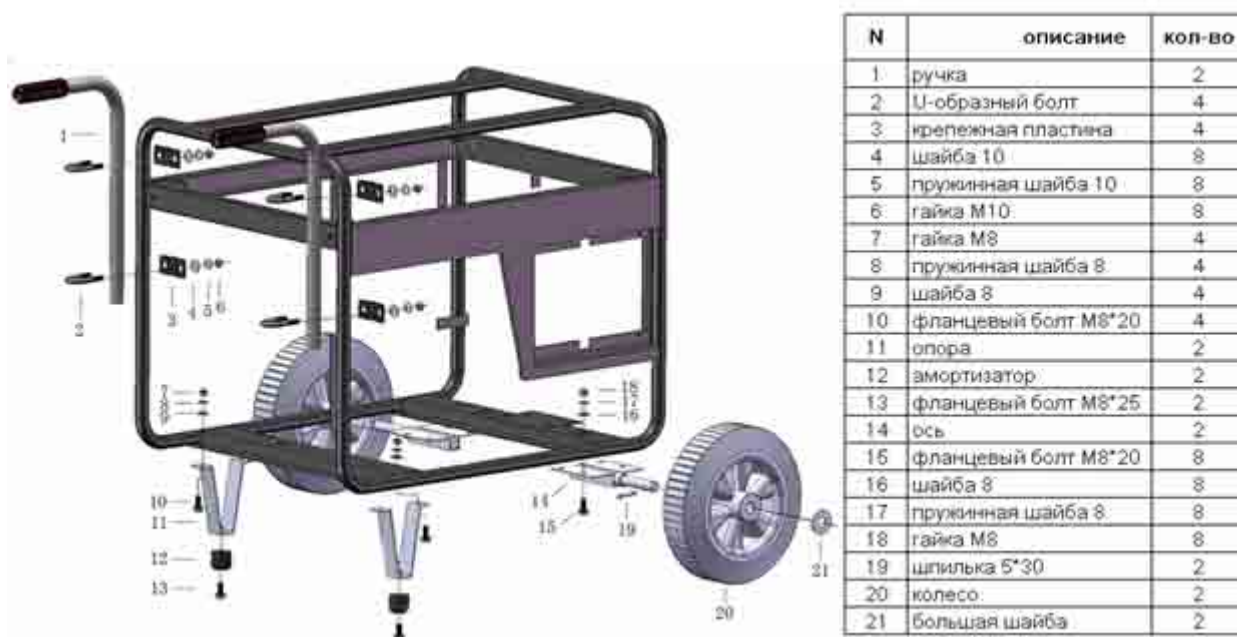
6. Подготовка к работе

1. Залить масло в картер двигателя через отверстие шупа* (см. Раздел 8 «Техническое обслуживание»).
2. Подключить к переходнику шланг от баллона с газом и зафиксировать его. Генератор готов к работе.

**Используйте масло 10W-30 или 10W-40.*

Установка колес и ручек.

Для удобства передвижения к генераторам можно приобрести комплект ручек и колес. Комплект является унифицированным для всех моделей генераторов GENCTAB, выполненных на открытой раме. Ниже приводится схема установки.

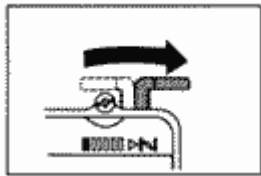


7. Порядок работы

Запуск генератора. Подключение потребителей.

Внимание! Перед запуском двигателя все потребители должны быть отключены от генератора! Не оставляйте штекеры в розетках генератора перед запуском. Убедитесь, что на генераторе под крышкой нет посторонних предметов.

1. Поставьте автомат защиты от перегрузки в положение "OFF".
2. Откройте вентиль на газовом баллоне.



3. Закройте заслонку смесителя, как показано на рисунке слева.
4. Переведите выключатель двигателя в положение "ON" (для модели GSLPG-2500C; если Вы хотите запустить ручным стартером модель GSLPG-6500CEH, поверните ключ зажигания наполовину – до положения "ON").

5. Возьмите ручку стартера и медленно натяните шнур, после чего резким движением вытяните до конца. Если двигатель не завелся, повторите попытку.

При запуске 6500CEH с помощью электростартера просто поверните ключ зажигания в положение "START". Как только двигатель заведется, сразу отпустите ключ – он сам займет нужное положение. Если в течение 10 секунд двигатель не завелся, верните ключ в положение "OFF" и повторите попытку не ранее, чем через 15 секунд.

6. Медленно откройте заслонку смесителя.
7. Желательно дать генератору поработать несколько минут на холостом ходу для прогрева.
8. Можно подключать нагрузку:
 - а) воткните вилку потребителя в розетку генератора
 - б) переведите переключатель защиты от перегрузки в положение "ON"
 - в) включите питаемый(е) прибор(ы).

Совет. Если после подключения нагрузки двигатель «не вытягивает» мощность, слегка прикройте заслонку смесителя.

Использование выхода прямого тока.

Выводы прямого тока генератора предназначены для зарядки только аккумуляторных 12-вольтовых батарей автомобильного типа. Зарядка более емких (например, промышленных) батарей вызывает повышенный ток на выходе генератора. А это, в свою очередь, может привести к перегоранию предохранителя прямого тока.

Для запуска генератора в качестве источника прямого тока действуют все те же шаги по пункт 7 включительно, что и для переменного тока.

Затем соедините клемму «+» генератора с клеммой «+» аккумулятора, клемму «-» генератора с клеммой «-» аккумулятора.

Внимание! При зарядке подсоединенной к оборудованию батареи клемма «-» аккумулятора должна быть отсоединена! Используйте силовой провод, рассчитанный минимум на 10А!

Помните, что аккумуляторные батареи выделяют взрывоопасные газы. Во время зарядки этот процесс многократно усиливается. Производите зарядку батарей только в хорошо вентилируемых помещениях, гарантированных от искры. Чтобы избежать искры от аккумулятора, всегда присоединяйте провод сначала к клемме аккумулятора и лишь затем – к клемме генератора. При отсоединении проводов, начинайте с клемм генератора.

Если температура электролита в процессе зарядки поднимается выше 45С, немедленно прекратите зарядку.

Внимание! Не пытайтесь завести автомобиль при подключенном к батарее генераторе! Не используйте розетки переменного тока 220В и выводы постоянного тока 12В одновременно!

Выключение генератора.

1. Выключите все приборы, питаемые от генератора, и выньте их штекеры из розеток.
2. Переведите переключатель автомата защиты от перегрузки в положение "OFF".
3. Закройте клапан на баллоне с газом.
4. Переведите выключатель двигателя в положение "OFF" (для модели GSLPG-2500C) или поверните ключ в положение "OFF" (для модели GSLPG-6500CEH)

Внимание! Если перед выключением двигателя предварительно не перекрыть подачу газа, это может привести к воспламенению поступающего газа от горячих частей выхлопной системы двигателя, что, в свою очередь, может вывести генератор из строя.

8. Техническое обслуживание

Каждый раз перед запуском генератора:

- визуально убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- проверьте надежность соединений газового шланга.
- убедитесь в устойчивости положения генератора и газового баллона.
- посмотрите уровень масла на щупе – он должен находиться между рисками.

Регулярно выполняйте работы по обслуживанию и замене расходных материалов.

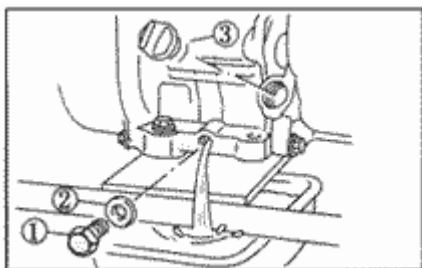
Регулярность работ, раз/моточасов

Тип работ	8 часов	25 часов	50 часов	100 часов	год
Проверка уровня масла в картере	*				
Замена масла в двигателе*				*	
Промывка воздушного фильтра**		*			
Проверка зазора и чистка/замена свечи				*	
Проверка газового шланга			*		

* Первый раз поменяйте масло через 20 часов работы

** По мере необходимости заменяйте фильтр новым

Замена масла

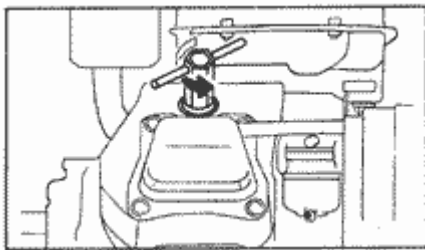


1. Дайте двигателю поработать несколько минут. Затем выключите двигатель.
2. Выньте щуп (3) из заливной горловины.
3. Подставьте сливную емкость под отверстие масляного слива и выкрутите пробку (1). Дайте маслу стечь. (Для удобства в двигателе сделаны две заливные горловины и два сливных канала – по паре с каждой стороны двигателя).

4. Проверьте состояние пробки (1) и прокладки (2). Если есть повреждения или чрезмерный износ, замените соответствующий элемент.
5. Установите пробку и прокладку на место.
6. Залейте новое масло до уровня верхней риски*.

* Следите, чтобы с маслом в двигатель не попали посторонние частицы!

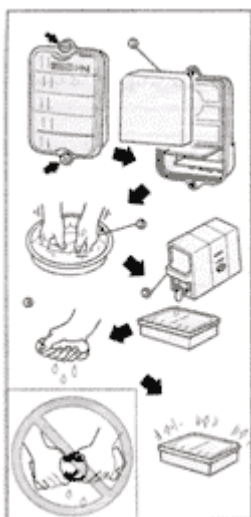
Слишком низкий уровень масла грозит двигателю заклиниванием подвижных деталей. Слишком высокий уровень чреват попаданием масла в камеру сгорания, что тоже может вывести двигатель из строя.



Проверка состояния свечи зажигания

1. Выкрутите свечу.
2. Слегка протрите верхнюю часть свечи.
3. Отрегулируйте зазор свечных электродов на уровне 0,7мм +/-0,1 мм.
4. Вверните свечу обратно в двигатель*.

* Крутящий момент при завинчивании свечи – 20Нм.



Промывка воздушного фильтра*

1. Откройте крышку воздушного фильтра.
2. Достаньте фильтрующий элемент.
3. Прополощите губчатый материал в бензине или керосине. Затем просушите его.
4. Опустите губчатый материал в масло для двигателя так, чтобы губка впитала масло. Отожмите губку**.

* Не допускайте работу генератора со снятым воздушным фильтром – это приведет к преждевременному износу цилиндра и излишнему выхлопу.

** Не перекручивайте фильтр – это может привести к разрыву материала.

Проверка состояния газового шланга

Внимательно осмотрите шланг на предмет разрывов и трещин. Шланг, имеющий повреждения, подлежит немедленной замене.

Аккумуляторная батарея (для модели GSLPG-6500СЕН)

Ваш генератор оборудован батареей типа carefree, не требующей специального ухода. Однако, если Вы поставили генератор на длительное хранение, раз в три месяца заряжайте батарею.

Внимание! Никогда не пытайтесь отсоединить батарею во время работы генератора – это может вывести из строя электростартер!

9. Правила хранения

При необходимости длительного хранения:

1. Отсоедините газовый баллон.
2. Слейте масло из двигателя.
3. Выкрутите свечу зажигания.
4. Залейте через гнездо свечи в двигатель немного масла (около 20мл).
5. Установите свечу обратно
6. Два-три раза вытащите трос так, чтобы не завести двигатель (масло растечется по цилиндру).
7. Протрите поверхность генератора и обработайте антикоррозийным составом*.
8. Отсоедините аккумуляторную батарею (на GSLPG-6500СЕН).
9. Храните генератор накрытым материей в сухом месте на ровной поверхности.
10. Избегайте хранения вблизи мощных источников тепла и открытого огня.

* Используйте специальные составы. Легко воспламеняемые составы не подходят.

10. Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Возможная причина	Действия
Генератор не заводится	Для модели GSLPG-6500СЕН: Батарея не подключена	Подключить силовые провода к клеммам аккумуляторной батареи
	Для модели GSLPG-6500СЕН: Батарея разряжена	Зарядить или заменить батарею. При невозможности – завести генератор ручным стартером
	Утечка в шланге	Поправить/отремонтировать/заменить шланг
	Недостаточное давление газа	Проверить давление на выходе из баллона
	Свеча загрязнена/повреждена	Почистить/заменить свечу
	Не отрегулирован зазор свечи	Установить зазор 0,7+/-0,1мм
	Низкий уровень масла в картере	Долить масло
	Забился воздушный фильтр	Промыть/заменить фильтр
Генератор не выдает заданную мощность	Нагрузка значительно превышает возможности двигателя, что привело к снижению уровня напряжения или частоты вращения двигателя	Избегать резкого увеличения нагрузки
	Недостаточное давление газа: - недостаточное давление газа на выходе из баллона	Проверить давление на выходе из баллона
	- утечка газа	Найти и устранить утечку
	- слишком высокая температура окружающей среды	Закрывать заслонку карбюратора наполовину или полностью
	- слишком низкая температура окружающей среды	Поставить баллон с газом поближе к генератору
	Состав газовой смеси отличается от обычного	Отрегулировать клапан над регулятором давления
Обороты двигателя "плавают"	Изменение состава воздушно-газовой смеси	Отрегулировать клапан над регулятором давления
На выходе нет электричества	Вилки неплотно вставлены в розетки генератора	Поправить вилки
	Выключатель защиты от перегрузки находится в положении "OFF"	Убедиться, что подключенная нагрузка не выше допустимой. Поставить переключатель в положение "ON"

Если Вы ни одна из перечисленных в таблице причин не подтвердилась, а проблема остается, прежде, чем везти генератор в сервис, свяжитесь с представителями дистрибьютора или центральным сервис-центром по телефону или e-mail. Заранее подготовьте следующую информацию: модель генератора, серийный номер, место, дата покупки, (приблизительно) отработанный ресурс, проблема.

11. Гарантии изготовителя

1. Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 12 месяцев со дня продажи, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, хранения и транспортировки.
2. Претензии по качеству рассматриваются после проверки изделия в сервисном центре.
3. Условия гарантии предусматривают бесплатную замену деталей и узлов изделия, в которых обнаружен производственный дефект.
4. Гарантия не распространяется на расходные материалы, сменные насадки, навесное оборудование (в том числе сменные катушки) и на любые другие части изделия, имеющие естественный ограниченный срок службы (в том числе сальники, манжеты, уплотнения, поршневые кольца, цилиндры, клапаны, графитовые щетки, подшипниковые опоры и пр.), а также на дефекты, являющиеся следствием естественного износа.
5. Условия гарантии не предусматривают профилактику и чистку изделия, регулировку рабочих параметров, а также выезд мастера к месту эксплуатации изделия с целью его подключения, настройки, ремонта или консультаций.
6. Сервисный центр имеет право отказа от бесплатного гарантийного ремонта в следующих случаях:
 - при отсутствии паспорта изделия, гарантийного талона;
 - при неправильно или с исправлениями заполненном свидетельстве о продаже или гарантийном талоне;
 - при использовании изделия не по назначению или с нарушениями правил эксплуатации;
 - при наличии механических повреждений (трещины, сколы, следы ударов и падений, деформация корпуса) или любых других элементов конструкции, в том числе полученных в результате замерзания воды (образования льда);
 - при наличии внутри агрегата посторонних предметов;
 - при наличии оплавления каких-либо элементов изделия или других признаков превышения максимальной температуры эксплуатации или хранения;
 - при наличии признаков самостоятельного ремонта вне авторизованного сервисного центра;
 - при наличии признаков изменения пользователем конструкции изделия;
 - при наличии загрязнений изделия как внутренних, так и внешних, ставших причиной неисправности.
7. Транспортные расходы не входят в объем гарантийного обслуживания.

Производитель: Better Source Asia Co. Ltd.
Block 5, Royal Garden, East YangQiao road, Fuzhou, China
Web-сайт: www.mellga.com

Генеральный дистрибьютор в России: Торговый Дом "ЗЕНИТАР"
111024 г. Москва, ул.1-ая Энтузиастов, д.12, стр.1,
тел.: (495) 644-47-21
E-mail: info@genctab.ru, сайт ТМ Genctab: www.genctab.ru

ТЕЛЕФОНЫ И АДРЕСА ЦЕНТРАЛЬНЫХ СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ:
г. Москва, улица 1-ая Энтузиастов, дом 12, стр. 1, тел.: (095) 231-21-22, 783-02-02
г. Новосибирск, проспект Дзержинского, дом 1/4, тел.(3832) 78-73-54

Дополнительную информацию о центрах технического обслуживания в Вашем регионе Вы можете получить у продавца, а также на сайте www.genctab.ru

12. Свидетельство о приемке и продаже

Уважаемый покупатель,

Убедитесь, что все разделы заполнены разборчиво и без исправлений!

Изделие	Генератор газовый GENCTAB
Модель	GSLPG-
Заводской номер	
Дата выпуска	
Дата продажи	
Фамилия и подпись продавца	
Печать фирмы продавца	

Изделие проверялось во всех режимах работы в моем присутствии:

(подпись покупателя)

Изделие не проверялось по причине:

(подпись продавца)

Гарантийный талон №1
на ремонт генератора GENCTAB GSLPG-2500C/6500CEN

Модель:

Заводской номер:

Продано магазином:

(наименование, номер и адрес магазина)

Дата продажи и ПЕЧАТЬ
фирмы-продавца
(штамп магазина):

« ____ » _____ 20____ /М.П./
дата месяц год

Личная подпись продавца:

_____ / _____ /

Дата приема в ремонт: _____ Дата выдачи из ремонта _____

Неисправность:

Выполненные работы:

Исполнитель:

(фамилия, имя, отчество)

Владелец:

(подпись владельца)

(наименование предприятия выполнившего ремонт и его адрес)

(должность и подпись руководителя, предприятия выполнившего ремонт)

Корешок ТАЛОНА №1
на ремонт генератора GENCTAB GSLPG-2500C/6500CEN
Изъят « ____ » _____ г.
Исполнитель _____

Гарантийный талон №2 на ремонт генератора GENCTAB GSLPG-2500C/6500CEN

Модель:	Заводской номер:
Продано магазином: <small>(наименование, номер и адрес магазина)</small>	
Дата продажи и ПЕЧАТЬ фирмы-продавца (штамп магазина):	« <u> </u> » <u> </u> 20 <u> </u> /И.П./ <small>дата месяц год</small>
Личная подпись продавца:	_____ / _____ /
Дата приема в ремонт: _____ Дата выдачи из ремонта: _____	
Неисправность:	Выполненные работы:
Исполнитель: <small>(фамилия, имя, отчество)</small>	Владелец: <small>(подпись владельца)</small>
(наименование предприятия выполнившего ремонт и его адрес)	
(должность и подпись руководителя, предприятия выполнившего ремонт)	

Корешок ТАЛОНА №1
 на ремонт генератора GENCTAB GSLPG-2500C/6500CEN
 Изъят « » **20** г.
 Исполнитель _____

Товар сертифицирован



AE95