

БЕНЗИНОВЫЙ ГЕНЕРАТОР **FIRMAN**  
**SPG 950**

**Руководство  
по  
эксплуатации**



## **ВНИМАНИЕ!!!**

**Внимательно прочитайте инструкцию, прежде чем начать работу с установкой, и сохраните её.**

**Спецификация может быть изменена без предварительного предупреждения.**

## 1

## УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

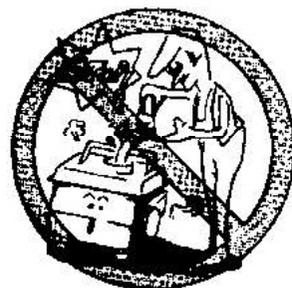
Все испарения, которые исходят от генератора – ядовиты.

Никогда не запускайте и не используйте установку внутри помещений



Бензин – легко воспламеняемый продукт.

Отключайте установку от сети, если хотите вновь заправить установку топливом

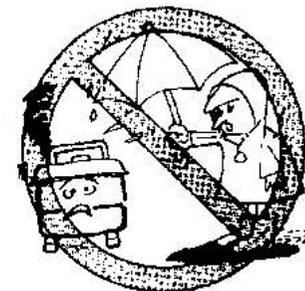


Не курите во время работы с установкой

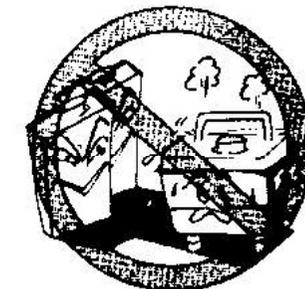


Не проливайте бензин на корпус генератора, это может привести к самовозгоранию топлива.

Не допускается работа генератора под дождём или снегом



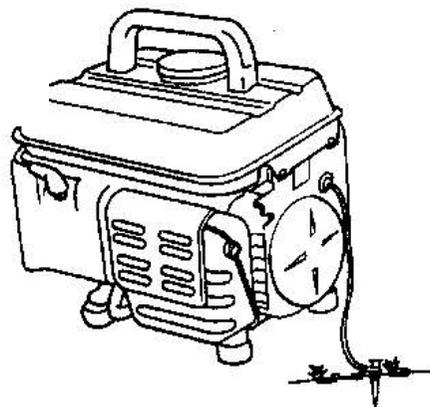
Не допускается установка генератора на расстоянии менее чем 1 м от огнеопасных приборов



Запрещается работать с установкой влажными руками



Генератор необходимо заземлить

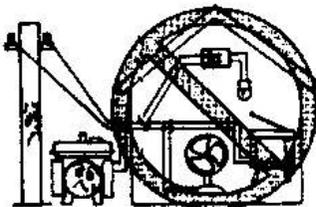


Во избежание поломки генератора для заправки используйте бензиново-маслянную смесь

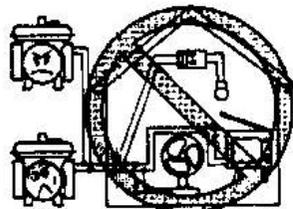
Не заливайте топливо выше отметки на фильтре



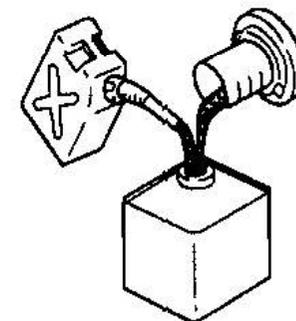
Запрещается подключение генератора к промышленным ЛЭП



Запрещается подключение нескольких генераторов к одному источнику



Для приготовления смеси используйте бензин и двух тактное масло в соотношении 50:1



2

## ПОДГОТОВКА ГЕНЕРАТОРА К РАБОТЕ

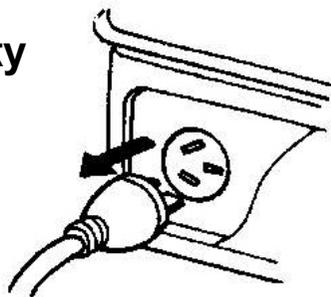
Используйте бензин и двух тактное масло в следующих пропорциях: 50:1

БЕНЗИН 50:1 МАСЛО	
1L : 0.02L	
2L : 0.04L	
3L : 0.06L	
4L : 0.08L	

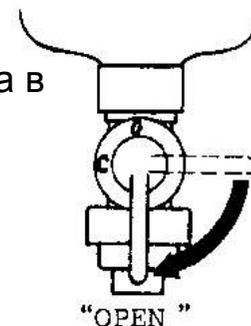
Взболтайте бак перед начал работы

<b>3</b>	<b>НАЧАЛО РАБОТЫ</b>
----------	----------------------

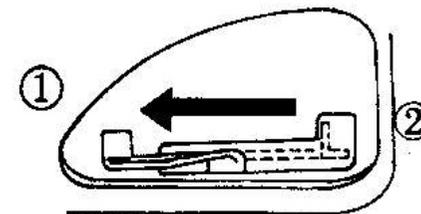
**Не подключайте нагрузку до старта генератора**



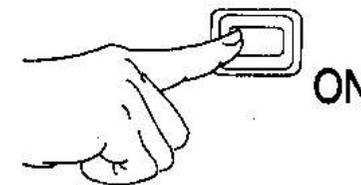
1. Поверните топливный ключ затвора в положение «O» - «Open» (открыто)



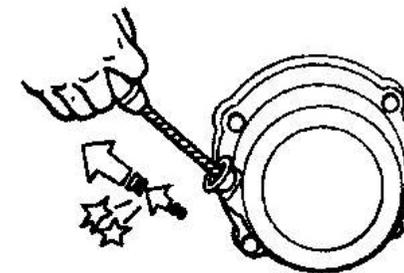
2. Установите воздушную заслонку в закрытое положение «1» (перевести в лево);



3. Нажмите кнопку «ON» - «Пуск»

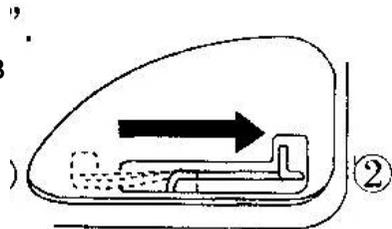


4. Резко потяните тросик на полный взмах руки (несколько раз)



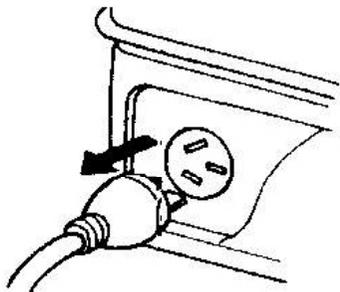
5, После запуска двигателя переведите воздушную заслонку в открытое положение «2» (перевести в право)

6, Если генератор не завелся, проверьте уровень бензина.

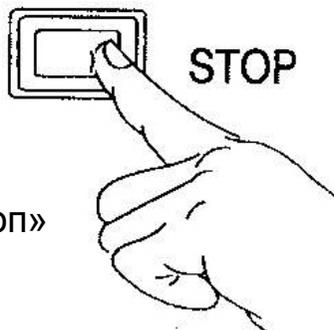


## 4 ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

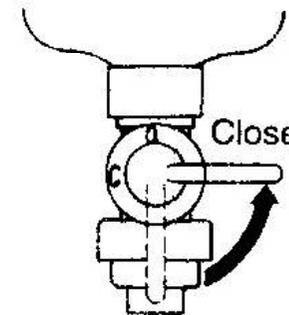
1. Перед выключением генератора отключите от него нагрузку



2. Нажмите кнопку "STOP" - «Стоп»



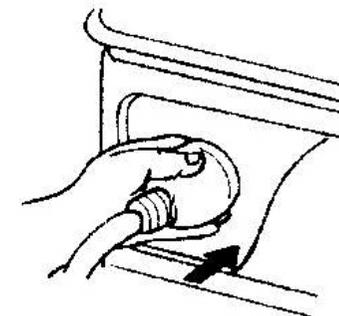
3. Переведите ключ затвора в положение «С» (close) - закрыто



## 5 ПОДКЛЮЧЕНИЕ НАГРУЗКИ

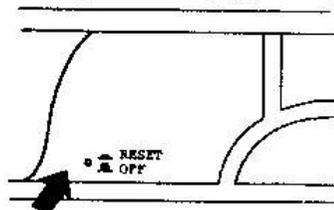
1. Запустите генератор

2. Вставьте вилку подключаемого устройства в розетку генератора

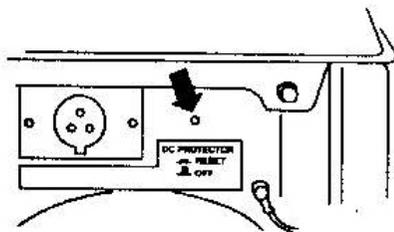


3. При использовании выпрямителя соблюдайте полярность

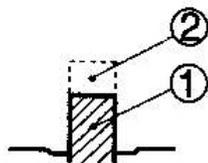
## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ



Используйте переключатель переменного/постоянного тока при подключении соответствующей нагрузки



① "ON"    ② "OFF"



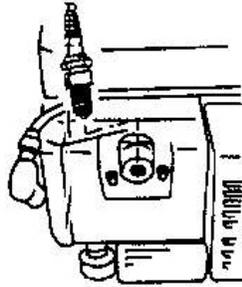
6

## ПЛАНОВОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Устройство	Вид работ	Каждые 50 часов или каждый месяц	Каждые 150 часов или каждые 3 месяца
Свеча зажигания	Удалить нагар Отрегулировать зазор Заменить если необходимо	●	
Воздушный фильтр	Почистить Заменить если необходимо		●
Топливный фильтр	Почистить Заменить если необходимо		●

## СВЕЧА ЗАЖИГАНИЯ

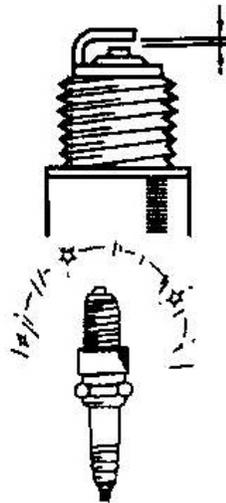
1. Извлеките свечу



2. Удалите нагар



3. Проверьте на обесцвечивание. Нормальный цвет жёлто-коричневый

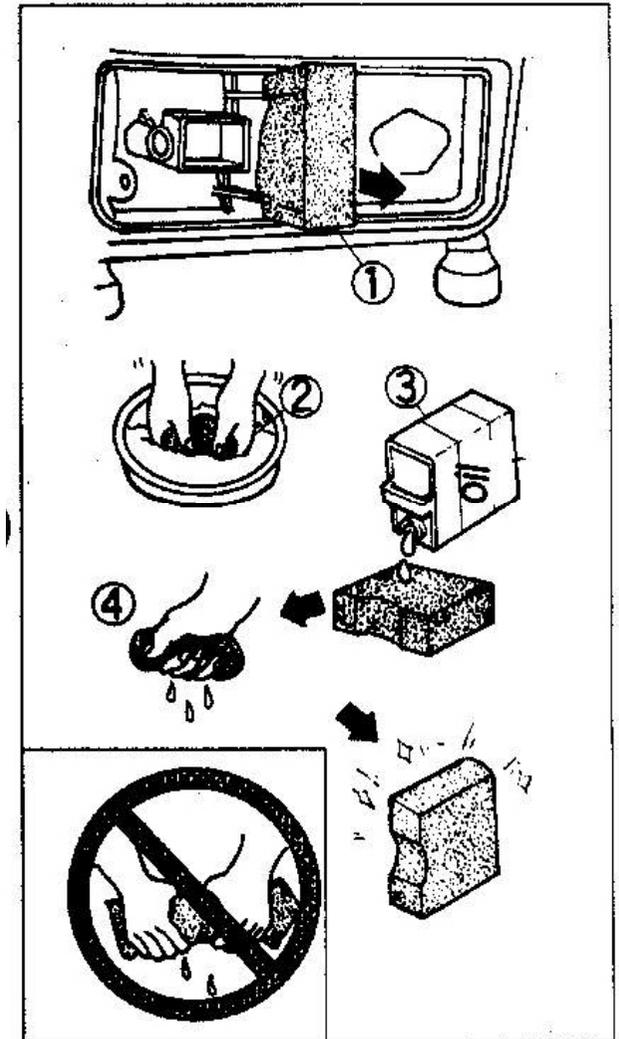


4. Проверьте и отрегулируйте зазор. Он должен быть в пределах 0,7-0,8 мм

## ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР

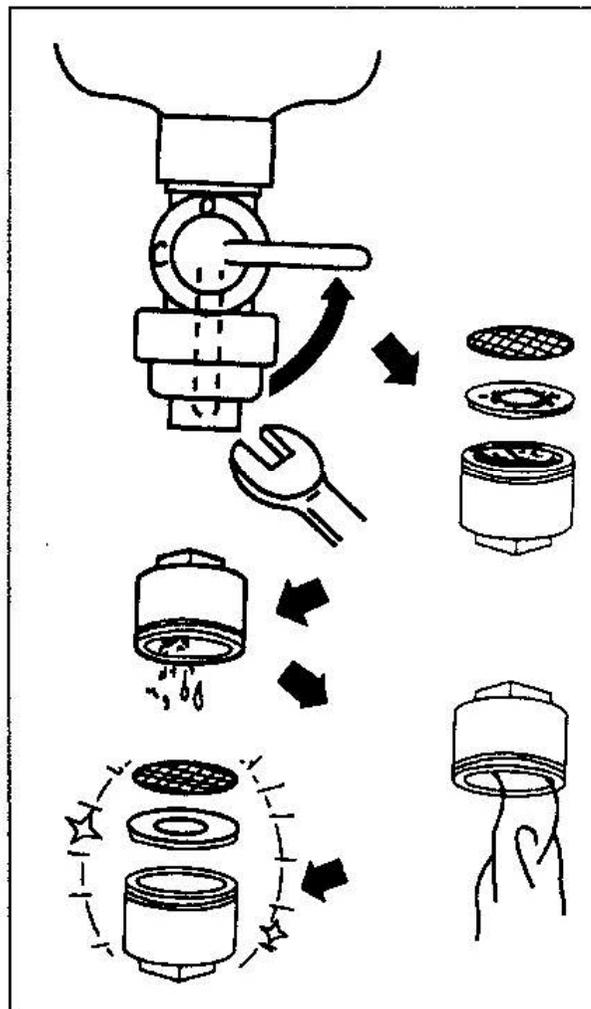
1. Извлеките воздушный фильтр  
2. Вымойте его в растворителе  
3. Капните на фильтр масла  
4. Хорошо выжмите

Никогда не используйте генератор без воздушного фильтра

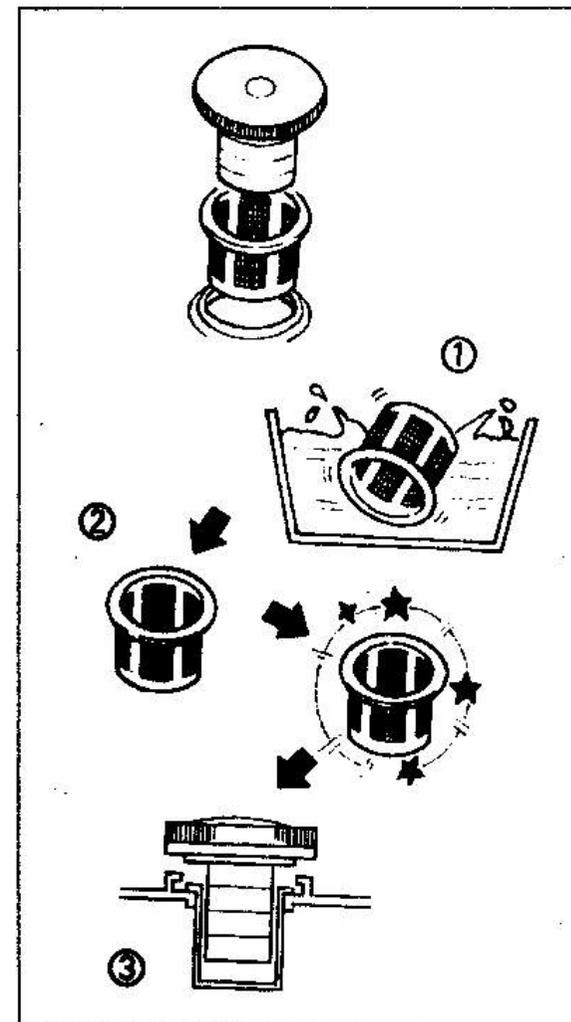


## ТОПЛИВНЫЙ ФИЛЬТР

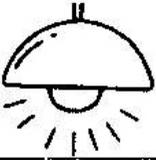
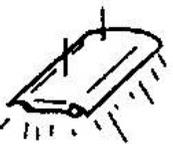
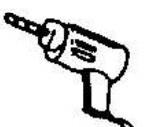
1. Остановите генератор
2. Поверните ключ допуска бензина на отметку «С» - close - «Заккрыть»
3. Почистите с растворителем



1. Почистите в растворителе
2. Насухо вытрите
3. Вставьте на место



<b>7</b>	<b>Подключаемые устройства</b>
----------	--------------------------------

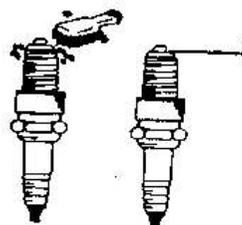
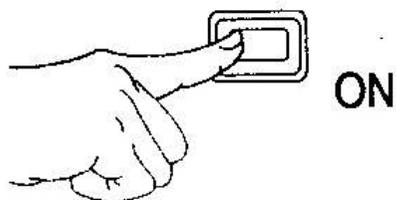
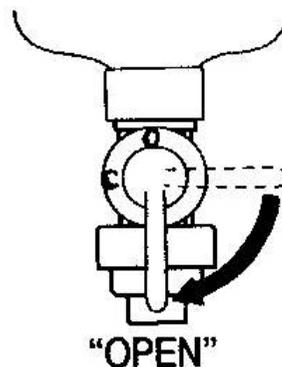
АППАРАТУРА		SPG650	SPG950	КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ
AC		50Hz	~450W	1
		60Hz	~550W	
		50Hz	~330W	0.7 ~ 0.8
		60Hz	~410W	
		50Hz	~390W	0.7 ~ 0.95
		60Hz	~480W	

Если генератор имеет DC выход

DC		12V/8.3A	12V/8.3A	Максимальная ёмкость батареи 40 Ач
----	---	----------	----------	------------------------------------

### Генератор не запускается

1. Проверьте наличие бензина в баке. Поверните ключ выключателя в положение «O» - open – «открыть»
2. Проверьте кнопку выключателя «ON»
3. Проверьте свечу зажигания
4. Если механизм не запустится, то, проверьте, не закупорены ли бензиновый и воздушный фильтры или свяжитесь с Вашим продавцом



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FIRMAN SPG 950

<b>Тип двигателя</b>	<b>Двухтактный</b>
<b>Тип генератора</b>	<b>Синхронный, бесщеточный</b>
<b>Охлаждение</b>	<b>воздушное</b>
<b>Кол-во цилиндров</b>	<b>один</b>
<b>Объем двигателя, см<sup>3</sup></b>	<b>63</b>
<b>Мощность двигателя, л.с.</b>	<b>2</b>
<b>Макс. Мощность, кВт</b>	<b>0,8</b>
<b>Рабочая мощность, кВт</b>	<b>0,65</b>
<b>Ток, А</b>	<b>2,9</b>
<b>Топливный бак, л</b>	<b>4,0</b>
<b>Топливо</b>	<b>Смесь АИ92,95 и 2-х тактного масла</b>
<b>Макс.Продолж. работы, час</b>	<b>11</b>
<b>Шумность, дБ/7м</b>	<b>60</b>
<b>Стартер</b>	<b>ручной</b>
<b>Габаритные размеры</b>	<b>410x340x336</b>
<b>Вес, кг</b>	<b>20</b>

### **Рекомендации по применению топлива:**

- используйте только оригинальные масла высшего качества для двухтактных двигателей воздушного охлаждения смешивая у пропорции 1:50 (примеры см. выше) с бензином с октановым числом не ниже 90
- для смешивания бензина с маслом используйте отдельную емкость
- тщательно перемешивайте емкость с топливом перед заправкой генератора.

## Гарантии изготовителя.

1. Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 12 месяцев со дня продажи, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, хранения и транспортирования.
2. Все претензии по качеству будут рассмотрены только 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. Вместе с тем сервисный центр имеет право отказа от бесплатного гарантийного ремонта в следующих случаях:
  - при отсутствии паспорта изделия, гарантийных талонов
  - при неправильном 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, сетевого шнура, штепселя) 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.
7. Транспортные расходы не входят в объем гарантийного обслуживания.

## ТЕЛЕФОНЫ И АДРЕСА СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ:

- г. Киев, пр-т Воссоединения, 7а, дом 12, стр. 1, тел.: (044) 568-5376
- г. Днепропетровск, ул. Московская, 6, корп. 2 тел. (0562) 35-06-06, 33-77-36
- г. Донецк б. Шевченко, 27, оф. 219 т/ф.: (062) 345-6883, т. 345-6873, 345-6893
- м. Львів вул. Смаль-Стоцького, 1 т. .: (032) 237-4855 т/ф.: (032) 237-4854
- г. Харьков, ул. Б. Хмельницкого, 12А, к. 48 т. (0572) 732-9261 т\ф. (057) 759-0074
- г. Херсон ул. Октябрьской революции, 6 т/ф. (0552) 42-3070, 26-6188
- г. Ивано-Франковск, ул. Короля Данила, 20 т. (0342) 710790, т/ф (0342) 710791 офис моб. 8(050) 446-1255
- г. Симферополь, ул. Артиллерийская, 90 т. (0652) 57-70-26
- г. Черкассы, пр-т. Химиков, 50 оф. 33 т. (0472) 64-40-10